الموسوعة الشاملة في

المعرفة والمعلومات

Amazing Illustrated INFOPAEDIUM

100

عجائب الدنيا وهياكلها الضخمة

Wonders

دار الراتب الجامعية
DAR EL-RATEB

الموسوعة الشاملة في
المعرفة
والمعلومات
INFOPAEDIUM
100
عجائب الدنيا
وهياكلها الضخمة
Wonders

أطفال
٠٠١,٩٤
٣ ع ج
١٠٧

الموسوعة الشاملة في

المعرفة والمعلومات

Amazing Illustrated INFOPAEDIUM 100

عجائب الدنيا

وهياكلها الضخمة

Wonders

Dar El Rateb دار الراتب الجامعية
مقابل جامعة بيروت العربية ـ بناية اسكندراني (3)
الطابق الثاني ـ بيروت ـ لبنان
تلفون: 993 853 1 00961
00961 1 853 895
www.dar-elrateb.com

Original Title:
Amazing Illustrated Infopaedium
WONDERS

Copyright© XACT studio international

الطبعة العربية: **عجائب الدنيا وهياكلها الضخمة**
الطبعة الأولى First Edition: 2011

© **دار الراتب الجامعية** 2010 - 2011
جميع الحقوق محفوظة

تعريب: محمد جمال قبيعة
الإخراج الفني: SAMO PRESS GROUP
تجليد: شركة فؤاد البعينو للتجليد ش.م.م
مجلد: ISBN 978-9953-30-585-1
الطبعة الأولى: 2011

لا يسمح بانتاج هذا الكتاب ولا بإعادة انتاجه أو أي جزء منه في أي شكل أو طريقة وعلى أي صورة كانت من أشكال وطرق الانتاج الطباعية أو المصورة أو الالكترونية أو الصوتية وخلافها.

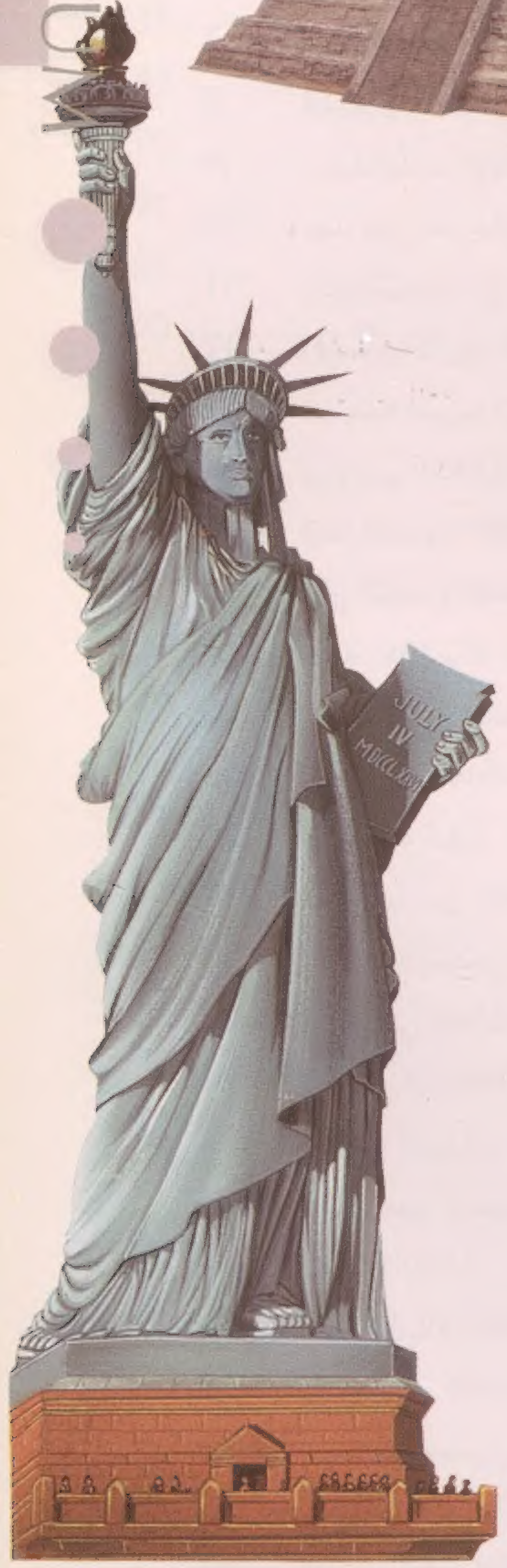
الموسوعة الشاملة
في المعرفة والمعلومات

INFOPAEDIUM

عجائب الدنيا
وهياكلها الضخمة

Wonders

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات



Dar El Rateb

الفهرس

1. أبو سمبل Abu Simbel 8
2. نُصُب آدم ميكيفيتز التذكاري Adam Mickiewicz Monument 9
3. أكشاردام Akshardham 10
4. جامع الأزهر Al-azhar Mosque 11
5. المسجد النبوي Al-Masjid Al-Nabawi 12
6. طريق أمالفي الفرعي Amalfi Drive 13
7. شلالات آنجل Angel Falls 14
8. أنغكور وات Angkor Wat 15
9. حديقة بانف الوطنية Banff National Park 16
10. حيد بليز المرجاني Belize Barrier Reef 17
11. منارة صخرة بيل Bell Rock Lighthouse 18
12. المسجد الأزرق Blue Mosque 19
13. المتحف البريطاني British Museum 20
14. برج دبي Burj Dubai 21
15. قلعة القاهرة Cairo Citadel 22
16. برج القاهرة Cairo Tower 23
17. كهوف كارلسباد Carlsbad Caverns 24
18. سراديب قوم الشقافة Catacombs of Kom El Shoqafa 25
19. نفق القناة Channel Tunnel 26
20. كاتدرائية شارتر Chartres Cathedral 27
21. قصر شامبور Château de Chambord 28
22. المسيح المُخَلِّص Christ the Redeemer 29
23. دير كلوني Cluny Abbey 30
24. برج سي ان CN Tower 31
25. التياترو الروماني Colosseum 32
26. شقوق عمق البحر Deep-Sea Vents 33
27. دلفي Delphi 34
28. أعمال الدلتا Delta Works 35
29. دوبروفنيك Dubrovnik 36
30. المتحف المصري Egyptian Museum 37
31. برج إيفل Eiffel Tower 38
32. كاتدرائية إلي Ely Cathedral 39
33. مبنى الإمباير ستيت Empire State Building 40
34. جزر غالاباغوس Galapagos Islands 41
35. جسر البوابة الذهبية Golden Gate Bridge 42
36. الجناح الذهبي Golden Pavilion 43
37. المعبد الذهبي Golden Temple 44
38. الوادي الكبير Grand Canyon 45
39. مسجد دبي الكبير Grand Mosque of Dubai 46
40. الشعاب المرجانية العظيمة Great Barrier Reef 47
41. أهرام الجيزة العظيم Great Pyramid of Giza 48
42. سور الصين العظيم Great Wall of China 49
43. آيا صوفيا Hagia Sophia 50
44. الدير المُعَلَّق Hanging Monastery 51
45. ميناء ريو دي جانيرو Janeiro Harbor of Rio de 52
46. متحف الدير Hermitage Museum 53
47. مسجد الإمام علي Imam Ali Mosque 54
48. ساحة إمام أصفهان Isfahan Imam Square 55
49. سد إيتايبو Itaipu Dam 56
50. مسجد الجامعة Jama Masjid 57
51. حديقة كاكادو الوطنية Kakadu National Park 58
52. وادي كاتماندو Kathmandu Valley 59
53. حديقة كازيرانغا الوطنية Kaziranga National Park 60
54. كونارك معبد الشمس Konark Sun Temple 61
55. بحيرة بايكال Lake Baikal 62
56. برج بيزا المائل Leaning Tower of Pisa 63
57. متحف اللوفر Louver Museum 64
58. ماتشو بيتشو Machu Picchu 65
59. مراكش Marrakesh 66
60. المسجد الحرام Masjid Al Haram 67
61. ماترهورن Matterhorn 68
62. أطلال المايا Mayan Ruins 69
63. مكة Mecca 70
64. معبد ميناكشي Meenakshi Temple 71
65. جبل إفرست Mount Everest 72
66. منطقة شمال البحر الأحمر Northern Red Sea Region 73

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات

INFOPAEDIUM

.67 القدس العتيقة Old City of Jerusalem 74
.68 كيبيك القديمة Old Quebec 75
.69 بالاو Palau 76
.70 قناة باناما Panama Canal 77
.71 باريكوتين Paricutin 78
.72 صخرة بيرس Perce Rock 79
.73 بترا Petra 80
.74 بُرجا بتروناس التوأم Petronas Twin Towers 81
.75 الفجر القطبي Polar Aurora 82
.76 قصر بوتالا Potala Palace 83
.77 حديقة بورنولولو الوطنية Purnululu National Park 84
.78 كاتدرائية ريمس Reims Cathedral 85
.79 حديقة الحمامات الملكية Royal Baths Park 86
.80 القلعة الملكية (وارسو) Royal Castle (Warsaw) 87
.81 الصحراء الكبرى Sahara Desert 88
.82 قصر برج سامسونغ Samsung Tower Palace 89
.83 جزيرة سانتوريني Santorini Island 90
.84 حديقة سرينغيتي الوطنية Serengeti National Park 91
.85 مركز تسوّق جنوب الصين South China Mall 92
.86 تمثال الحرية Statue of Liberty 93
.87 بلدة الحجر في زنجبار Stone Town of Zanzibar 94
.88 ستونهنج Stonehenge 95
.89 تاج محل Taj Mahal 96
.90 معبد بوذا الزُّمُردي Temple Emerald Buddha 97
.91 معبد الجبل Temple Mount 98
.92 معبد أرتميس في أفسوس Temple of Artemis at Ephesus 99
.93 البنتاغون The Pentagon 100
.94 البيت الأبيض The White House 101
.95 تمبكتو Timbuktu 102
.96 برج روسيا Tower of Russia 103
.97 صخرة أولورو أيرس Uluru-Ayers Rock 104
.98 شلالات فكتوريا Victoria Falls 105
.99 مركز تسوّق غرب إدمونتون West Edmonton Mall 106
.100 مركز التجارة العالمي World Trade Center 107

الموسوعة الشاملة
في المعرفة والمعلومات

INFOPAEDIUM

مُقدِّمة

INTRODUCTION

تنتشر في العالم العديد من الأماكن الجميلة، تمنحه خصوصيته. تعرف العديد من الأماكن كعجائب لأجل جمالها، قيمتها المعمارية وإرتباطها بالتاريخ. في زمننا الحاضر، تعرف هذه العجائب أيضًا كأكبر عامل جذب للسياح. فرحلة الإنسان لإكتشاف مختلف الأماكن ما زالت مُستمرة عبر العصور. فمنذ بدأ الإنسان ببناء العجائب إضافة لتلك الموجودة طبيعيًّا، يضفي عليها كل جيل مستوى معين من الأهمية. مع ذلك، إستمر القليل منها في إدهاش وجذب الإنتباه منذ عصور. فالعديد منها لا يحمل فقط أهمية تاريخية وجغرافية، لكنها تعد كنزًا ثقافيًّا والعديد منها يعتبر من كلاسيكيات العصور القديمة.

يستعرض الكتاب الذي بين أيدينا مجموعة من بعض عجائب العالم المُدهشة بطريقة شيّقة ومعلوماتية.

INFOPAEDIUM

أبو سمبل Abu Simbel

بنى الفرعون رمسيس الثاني عام 1257 ق.م معبد أبو سمبل قرب حدود مصر والسودان. بنى معبدين أقتُطعت أحجارهما من الصخر الأصم ناحية الضفة الغربية لنهر النيل جنوب أسوان في بلاد النوبة. تسود واجهة المعبد أربعة تماثيل ضخمة للفرعون في وضع الجلوس، رغم أن أحدها قد دُمر منذ أزمان ماضية.

حقائق تُذكر

بدأ ترميم معابد أبو سمبل عام 1964.

بناء المعبد مُعقَّد وغير عادي إطلاقًا بسبب حجراته العديدة.

إحصائيات حيوية

الإسم: أبو سمبل

الإرتفاع: 30 متر

الموقع: مصر

أسئلة

س متى بدأ تشييد هذا المعبد المُعقَّد؟

ج بدأ حوالي 1244 ق.م، ودامت عملية البناء حوالي 20 عامًا.

س لمن أُهديَ هذا المعبد؟

ج أُهديَ هذا المعبد العظيم لرمسيس الثاني الذي يتمركز تمثاله مع ثلاثة فراعنة آخرين في القسم الداخلي من صخور المعبد المنحوتة.

أجوبة

يمكن أن يتم بلوغ المعبد من الطريق، الجو أو المراكب.

إنه من أكثر المعابد جمالاً خلال حكم رمسيس الثاني.

INFOPAEDIUM

نُصُب آدم ميكيفيتز التذكاري

Adam Mickiewicz Monument

يُعتبر نُصُب آدم ميكيفيتز التذكاري في كراكوف واحد من أفضل الأنصاب البرونزية المعروفة في بولندا. كُشِفَ النقاب عن تمثال آدم ميكيفيتز، أعظم شاعر بولندي رومانسي خلال القرن التاسع عشر، في 16 يونيو (حزيران) عام 1898، في ذكرى ميلاده المئة، وذلك بحضور إبنته وإبنه. صَمَّمَ هذا النُّصب النحات تيودور ريجير Teodor Rygier. عند قدمي الشاعر توجد أربع مجموعات مجازية ترمز للوطن، العلوم، الشجاعة والشعر. دمَّر النازيون هذا النُّصب عام 1940 بعد الغزو الألماني لبولندا.

حقائق تُذكر

لم يكن آدم ميكيفيتز أبدًا في كاراكوف، لكن رفاته أحضرت إلى هناك وأستقرت بعد وفاته بفترة 35 عامًا.

إحصائيات حيوية

الإسم: نُصب آدم ميكيفيتز التذكاري

الإرتفاع: غير موجود

الموقع: كراكوف، بولندا

أسئلة

س في أي مناسبة يُزيّن نُصب آدم ميكيفيتز التذكاري؟

ج كل عام خلال فترة الميلاد يُزين هذا النُّصب بالورود.

س متى ظهر هذا النُّصب إلى الوجود؟

ج ظهر في ستديو في شارع دلوغا تحت رعاية لجنة فنية.

أجوبة

إرتفع النُّصب فوق الكثير من الخلافات.

أقيم عام 1898 على الطراز التقليدي الحديث.

أكشاردام Akshardham

أكشاردام واحد من أكثر المعابد حداثة في دلهي. يقع في المنطقة الشرقية من نيودلهي، الهند. بُني من الحجر الرملي الراجاساني الوردي والرخام الإيطالي الكارار. يظهر المعبد العالم المدهل في الثقافة الهندية عبر تفاصيل تماثيله البالغ عددها 20,000.

حقائق تُذكَر

تظهر تصميمات المعبد المُعَقَّدة الفريدة الديانة الهندوسية والثقافة الهندية.

يُكَرِّس المعبد تمثال باغوان سوامينارايان Bhagwan Swaminarayan البالغ طوله 11 قدم.

إحصائيات حَيَوية

الإسم: أكشاردام

الإرتفاع: 42.9 متر

الموقع: دلهي، الهند

أسئلة

يوجد 20,000 تمثال داخل هذا المعبد.

تم إنجازه بمساعدة حوالي 900 حِرَفي ماهر.

أجوبة

س ما هي أهمية معبد أكشاردام؟

ج إكتسب هذا المعبد شهرة وطنية وشهرة عالمية بفضل هندسته المعمارية المدهشة.

س كم إستغرقت عملية بناء هذا المعبد إلى أن تم إنجازه؟

ج إستغرقت عملية إنجاز هذا الصرح الهائل حوالي سنتين، وفتح أبوابه لإستقبال الزوار في 6 نوفمبر (تشرين الثاني) عام 2005.

جامع الأزهر Al-azhar Mosque

بُني جامع الأزهر بناءً على أوامر جوهر الصقلبي. كان تحت وصايته، فقط كانت مصر تحت إحتلال المعز لدين الله، الخليفة الفاطمي الأول. يعتبر الجامع على أنه بني حسب الطراز الفاطمي. تعتقد العديد من الآراء أن الجامع قد أطلق عليه إسم فاطمة الزهراء إبنة الرسول ﷺ لتخليد ذكراها. إنتهى بناء هذا الجامع بمناسبة شهر رمضان عام 361 للهجرة أو سنة المسلمين.

حقائق تُذكَر

له ستة مداخل، ويُعرف مدخله الرئيسي ببوابة الحلّاق.

صدرت أول خطبة من على منبره عام 972.

إحصائيات حَيَوية

الإسم: جامع الأزهر

الإرتفاع: لا يوجد

الموقع: القاهرة، مصر

أجوبة

أسئلة

س ما هو دور الأزهر المهم؟

ج لا يقبل الأزهر الطلبة الغير مُسلمين، لكنه يوفر التدريب في المهن العلمانية.

س متى بُني جامع الأزهر؟

ج بناه جوهر الصقيلي عام 927 خلال الإمبراطورية الفاطمية.

يُعرف كجامع الأزهر.

جرت عليه إضافات كبيرة خلال القرن 15.

INFOPAEDIUM

المسجد النبوي Al-Masjid Al-Nabawi

يقع المسجد النبوي في المدينة المنورة، السعودية. بنى هذا المسجد الرسول ﷺ بنفسه، ووصل إلى مكانته الحالية، بفضل الحكام المُسلمين اللاحقين. إستُخدم المسجد لاحقًا كمركز الديانة والتشريعات للمجتمع الإسلامي. إنه معلم رئيسي في التراث السعودي الغني، وتتفرَّع منه الآن صروح واسعة للصلاة.

حقائق تُذكَر

كان المقام الأخير للرسول محمد ﷺ.

كان في الأصل هيكل بسيط من الطوب محاط بفناء مغلق يؤمه الناس للإجتماع بسيدنا محمد ﷺ.

إحصائيات حَيَوِيَّة

الإسم: المسجد النبوي

الإرتفاع: 344 قدم

الموقع: المدينة

أسئلة

س بماذا يشتهر هذا المسجد؟

ج يشتهر بقُبَّتِه الخضراء، المعروفة بقُبَّة الرسول.

س ما هو منبر الوعظ الذي أضيف إلى الجامع؟

ج بنى النبي محمد ﷺ لاحقًا صالة مسقوفة لتُظلِّل زوّاره، وأضاف منبرًا عام 628 ليرتفع من بين الحشد.

أجوبة

كان الموقع في الأساس منزل الرسول محمد ﷺ.

يعتبر ثاني أقدس موقع إسلامي.

INFOPAEDIUM

طريق أمالفي الفرعي Amalfi Drive

إمتداد طريق تمتد على طول أمالفي جنوب الساحل الإيطالي بين مدن سورينتو وأمالفي وتعرف بإسم طريق أمالفي الفرعي. أقتطعت الطريق من المنحدرات الساحلية، معطية منظرًا مذهلًا نزولًا إلى البحر التيراني وعلى الجهة الأخرى صعودًا إلى أعلى المنحدرات الشاهقة.

إحصائيات حَيَوِيَّة

الإسم: طريق أمالفي الفرعي

الطول: 80 كيلومتر

الموقع: إيطاليا

حقائق تُذكَر

إزدهرت أمالفي سابقًا كجمهورية بحرية، لكنها الآن تعتبر منتجعًا سياحيًا.

طريق أمالفي الفرعي واحد من أجمل السواحل الشاطئية الممتدة في العالم.

أجوبة

أسئلة

س لما يشتهر طريق أمالفي الفرعي؟

ج يشتهر بفضل ما يُظهره من مشهد وَعِر.

س مَن بنى أمالفي في الأصل؟

ج بنى الرومان هذه الطريق في الأصل.

عُرفت رسميًا بإسم سترادا ستاتال Strada Statale 163.

تقود هذه الطريق السيَّاح إلى مناطق سياحية جذابة.

شلالات آنجل Angel Falls

شلالات آنجل هي أعلى شلالات في العالم، علوّها 1,002متر، وموقعها في حديقة كانيما الوطنية في ولاية بوليفار، على طول حدود فنزويلا والبرازيل. تنحدر المياه بشكل متواصل من إرتفاع 807 أمتار. لشلالات آنجل قسم أعلى حيث تظهر فتحة صغيرة ضيقة، تغوص 100 قدم أو نحو ذلك ومن ثم تصبح كهفًا أو فجوة وتنبثق أدناه مجددًا حوالي 150 قدم أو نحو ذلك ليأخذ طول تساقطه. إرتفاع الشلالات كبير جدًّا وتصبح المياه رذاذ بفعل الرياح القوية محوّلة إياه إلى ضباب.

إحصائيات حيوية

الإسم: شلالات أنجيل

إرتفاع: 979 متر

الموقع: فنزويلا

حقائق تُذكَر

في الإجمال، إنها أعلى 15 مرة من شلالات نياغارا، بإرتفاع مجمله 2,937 قدم.

يمكن أن يُرى الضباب المتشكل من شلالات أنجيل من على بعد ميل واحد.

أسئلة

س متى إكتُشفت شلالات آنجل؟

ج عُرفت شلالات آنجل بعد إكتشاف البحارة الأميركيين لها عام 1937.

س ما هما الطريقتان الأساسيتان اللتان يمكن أن ترى من خلالهما شلالات آنجل؟

ج إحداهما من الجو بطائرة صغيرة، والطريقة الأخرى نزهة ملاحة تستغرق 3 ساعات من منبع نهر كاروا، إلى نهر شوران.

أجوبة

يمكن أن يشاهد الضباب عن بعد ميل واحد.

تقع الشلالات في منطقة منعزلة من غابات فنزويلا.

أنغكور وات Angkor Wat

أنغكور وات واحد من أكثر المواقع التاريخية جمالًا وغموضًا في العالم. يقع على بُعد أكثر من 192 ميلًا ناحية شمال غرب العاصمة الكمبودية فنوم بن Phnom Penh. وُضِعَت الأحجار من دون ملاط مع مفاصل ضيقة يصعب أحيانًا إيجادها. ضُمَّت الكُتَل إلى بعضها بواسطة نقر ألسن ومفاصل في بعض الحالات، بينما تمَّ إستخدام التعشيق والجاذبية في بعضها الآخر.

إحصائيات حيوية

الإسم: أنغكور وات

الإرتفاع: غير موجود

الموقع: أنغكور، كمبوديا

حقائق تُذكَر

يمكن أن يُرى أن تأثير الهنود والصينيين ما زال مستمرًا في كمبوديا.

أُنشىء النُّصب من كمّيات هائلة من الأحجار الرملية.

أسئلة

س ماذا تصور الجدران الداخلية للصالة الخارجية؟

ج تحمل سلسلة مشاهد واسعة النطاق تصور حلقات من الملاحم الهندوسية الرامايانا والماهابهاراتا.

س لأجل مَن بُنِيت أنغكور وات؟

ج بُنيت لأجل الملك سوريا فارمان الثاني أوائل القرن 12 كمعبد ولايته وعاصمة مدينته.

أجوبة

أصبح رمزًا كمبوديًا.

يميل إلى الغرب بدل الشرق.

حديقة بانف الوطنية
Banff National Park

أقدم حدائق كندا الوطنية، أُنشئت عام 1885. تمَّ تشييد جزءًا منها لحماية جداول الكبريت الحارة في المنطقة. لهذه المنطقة إرث غني مع مُحتلِّيها من الستونيز، كوتيناي والبلاك فوت. يمكن للمغامرين الإستمتاع بنشاطات مثل المشي لمسافات طويلة خلال حلقة باس كوري، تسلق الجبال والتزلج قريبًا من منتجعات التزلج في جبل نوركواي.

حقائق تُذكَر

إنها جزء من حدائق اليونسكو للجبال الصخرية الوطنية التراثية العالمية.

تمتد حديقة بانف الوطنية على ثلاث مناطق إيكولوجية، بما فيها جبال سوبالبين، والألب.

إحصائيات حَيَوية

الإسم: حديقة بانف الوطنية

المساحة: 6,641 كيلومتر مربع

الموقع: ألبرتا، كندا

أسئلة

س ما هو المشهد الطاغي في حديقة بانف الوطنية؟

ج تطغى عليها التضاريس الجبلية، الأنهار الجليدية، حقول الثلج، الغابات الصنوبرية والمراعي.

س هل يوجد فيها أنهار جليدية وحقول ثلجية؟

ج أجل، يوجد فيها أنهار جليدية وحقول ثلجية.

أجوبة

إنَّها مفتوحة على مدار السنة.

تميَّزت مناظرها الطبيعية أيضًا بالتآكل الجليدي.

حيد بليز المرجاني
Belize Barrier Reef

حيد بليز المرجاني هو عبارة عن سلسلة حيود مرجانية متداخلة مع شواطىء بليز. على جانب المحيط منطقة إمتدادها 160 ميل، شهيرة جدًّا في جذب السيَّاح وتُعرف عمومًا بإسم حيد المنارة. في هذا الحيد، حفرة زرقاء معروفة جيدًا، وهي حفرة كبيرة عرضها أكثر من 1,000 قدم وعمقها أكثر من 400 قدم. ولأن الحيد يبعد أميالاً عن اليابسة، فإنه لا يتأثر على الإطلاق بالطمي والرواسب والجريان السطحي.

إحصائيات حَيَوية

الإسم: حيد بليز المرجاني

الموقع: بليز

حقائق تُذكَر

إنه ثاني أكبر حيد مرجاني في العالم بعد الحيد المرجاني العظيم في أستراليا.

أجوبة

أسئلة

س لما يشتهر حيد بليز المرجاني جدًّا؟

ج يشتهر حيد بليز المرجاني لأجل تكوين المرجان الرائع، أسماكه الغير محدودة العدد واللافقاريات، والمياه الصافية بإمتياز.

س مَن وصف حيد بليز المرجاني، الحيد الأكثر شهرة في غرب الأنديز عام 1842؟

ج شارلز داروين هو مَن وصفه كالحيد الأكثر شهرة في غرب الأنديز عام 1842.

يوجد في هذا الحيد 36 نوعًا مرجانيًا ناعمًا.

إنه مسكن لشتى أنواع النباتات والحيوانات.

منارة صخرة بيل
Bell Rock Lighthouse

INFOPAEDIUM

منارة صخرة بيل هي الأقدم بين المنارات البحرية الناجية من الجُرُف. بنيت على صخرة بيل، في بحر الشمال من شاطىء إسكتلندا. أُنجز بناؤها على هذه الصخرة تحت سطح الماء، والتي تكون غير مرئية إلّا في حال إنخفاض المد. يُذكر أنه قبل بناء هذه المنارة إصطدمت الكثير من السفن العابرة بهذه الصخرة.

الإسم: منارة صخرة بيل

الإرتفاع: 35.3 متر

الموقع: بحر الشمال

إحصائيات حَيَويَّة

حقائق تُذكَر

بُنيت المنارة بشكل جيد، وكانت معايير البناء عالية جدًّا لذا فإنهم لم يستبدلوها أو يرمّموها منذ 200 سنة.

أسئلة

س متى بُنيت منارة صخرة بيل؟

ج بناها ستيفنسون بين عامي 1807 و1810.

س متى أُضيء أول مصباح في هذه المنارة؟

ج أضيء أول مصباح في هذه المنارة في فبراير (شباط) عام 1811.

أجوبة

إنها حيد سيء السمعة يبعد 11 ميل عن شاطىء إسكتلندا.

يشبه تصميمها ذاك الخاص بتصميم منارة دوامة الحجر المُبكِّر.

المسجد الأزرق
Blue Mosque

INFOPAEDIUM

بنى السلطان أحمد الأول المسجد الأزرق في أسطنبول ليتفوَّق على عظمة الكنيسة المسيحية آيا صوفيا الموجودة على نفس الطريق. أثناء إنشائه بين عامي 1606 و1613، إنشغل منتجوا بلاط إزنيق بإبتكار 999 ظلًّا لأجل 20,000 بلاطة زرقاء، زيّنوا بها الداخل وتقريبًا 300 نافذة زجاجية مُلَوَّنَة تؤمِّن دخول الضوء الطبيعي لينتشر عبرها على الأرض مُشَكِّلًا بساطًا من الأضواء.

الإسم: المسجد الأزرق

الإرتفاع: 72 متر

الموقع: إسطنبول

إحصائيات حَيَويَّة

حقائق تُذكَر

يسيطر اللون الأزرق على طلاء المسجد من الداخل.

نُقشت على الألواح الكبيرة التي تغطي الحوائط أسماء الخلفاء وآيات من القرآن الكريم.

إنه واحد من أكثر المساجد جمالًا في العالم.

قبب المسجد الأزرق المتتالية.

أسئلة

س متى بُني المسجد الأزرق؟

ج بُني بين عامي 1609 و1616، أثناء حكم أحمد الأول.

س ما هو العنصر الأكثر أهمية داخل المسجد؟

ج إنه المحراب، المنحوتة الرخامية، مهبط المحراب ولوحة الوحي فوقه.

أجوبة

المتحف البريطاني British Museum

المتحف البريطاني هو أول متحف وطني عام في العالم لحفظ مجموعة عظيمة من تاريخ ثقافة البشر. يقع في شارع روسل، لندن، يحوي مجموعة وطنية من كنوز العلم والفن. يحتل المتحف منذ عام 1754 موقعه جانب منزل مونتاغو في بلومسبوري. تعتبر مجموعة المتحف من الرسوم والمطبوعات واحدة من أجود المجموعات في العالم.

حقائق تُذكر

شارك المتحف عام 1882 في تأسيس إكتشاف مجتمع مصر المستقلة وأصبح الجسم البريطاني الأول الذي يتعهد التنقيب في مصر.

إحصائيات حيوية

الإسم: المتحف البريطاني

الموقع: شارع روسل العظيم، لندن

أسئلة

س متى أنشىء المتحف البريطاني؟

ج أنشىء المتحف البريطاني عام 1753.

س متى فَتَحَ المتحف البريطاني أبوابه للجمهور لأول مرة؟

ج فَتَحَ المتحف البريطاني أبوابه للجمهور لأول مرة في 15 يناير (كانون الثاني) الثاني عام 1759، في مونتاغ هاوس، بلومسبوري.

إنَّه مركز عام غير إداري.

أعدّت لجنة المتحف خطة للتوسع عام 1802.

برج دبي Burj Dubai

إنَّه البرج الأطول في العالم حاليًّا، فهو يتخطى برج سيرز (527 متر)، برج تايبيه (508 متر) وأبراج بتروناس الماليزية (452 متر). يتألَّف من 216 دور، وقد صُمِّمَ ليكون الأطول في العالم ومحور منطقة الخليج وتطورها الحضاري المرموق، المُعَنْوَن وسط مدينة دبي. تأثر تصميمه بزهرة الصحراء ذات الست بتلات، وهو مُحاط أيضًا بمزيج من الأبنية السكنية، سوق، فندق، منافذ للتسلية والترفيه، مع مساحات خضراء، نافورات مائية، وممرات للمشاة.

إحصائيات حيوية

الإسم: برج دبي

الإرتفاع: 636 متر

الموقع: دبي

حقائق تُذكر

تأخَّرَ إنتهاء هذا البرج عن الموعد المحدَّد مُسبقًا، حيث تمَّ إفتتاحه في العام 2010.

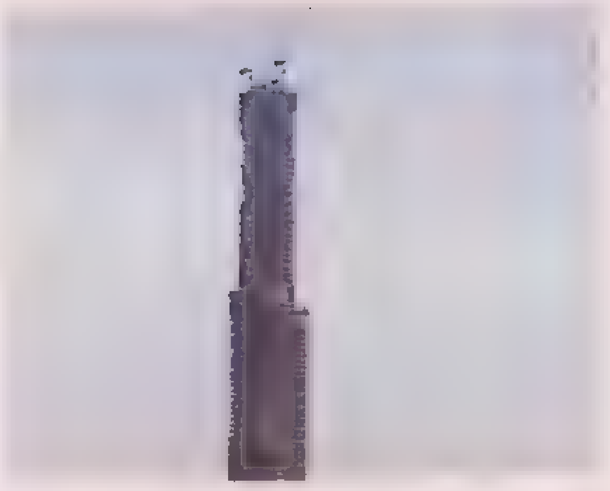
أسئلة

س أي مركز تسوُّق يقع ضمن منطقة هذا البرج؟

ج يقع أكبر مركز تسوق في العالم ضمن منطقة هذا البرج دبي مول Dubai Mall.

س مما إستُوحي تصميم برج دبي؟

ج إستُوحي تصميم برج دبي من زهرة الصحراء Hymenocal.



لم يُعلَن عن إرتفاع برج دبي أثناء الفترات الأولى من إنشائه.

يضم أسرع مصاعد في العالم.

قلعة القاهرة Cairo Citadel

إنَّها واحدة من أكثر المعالم شهرة وجذبًا للسياح لإحتوائها على عدد من المتاحف، مساجد قديمة ومواقع أخرى. تتموقع على نتوء من حجر الكلس مأخوذ من محاجر تلال المقطم. تُعتبر هذه القلعة أكبر النصب التذكارية في العالم لحروب القرون الوسطى، كما أنها معلم مرئي جدًّا على أفق شرق القاهرة.

حقائق تُذكَر

القلعة معلم يُرى على أفق شرق القاهرة.

للمسجد فناء كبير مع برج ساعة شهير قدمته فرنسا كهدية.

إحصائيات حيوية

الإسم: قلعة القاهرة

الموقع: القاهرة، مصر

أسئلة / أجوبة

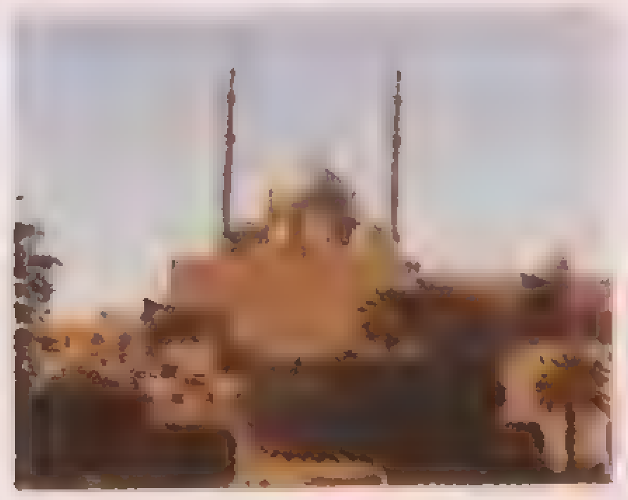
س متى بُنيت قلعة القاهرة؟

ج بُنيت بين عامي 1176 و1183، على يد الحاكم صلاح الدين الأيوبي.

س ماذا تضم قلعة القاهرة؟

ج تضم عدد من المتاحف، مساجد قديمة ومواقع أخرى، تتموقع على نتوء من حجر الكلس.

إنها واحدة من أشهر المعالم جذبًا للسياح في القاهرة، مصر.



يشار إليها أحيانًا على أنها قلعة محمد علي.

برج القاهرة Cairo Tower

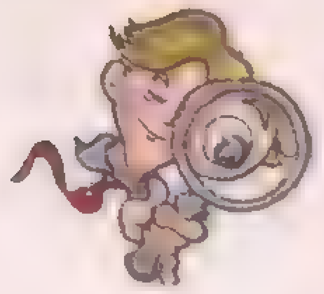
إنَّه برج تلفزيوني إسمنتي قائم بذاته في القاهرة، مصر، وهو واحد من معالم جاذبية المدينة. يعدّ مكانًا ممتازًا لإلقاء نظرة شاملة على المدينة، موقعه في مكان يدعى الجزيرة، وإرتفاعه أكثر من إرتفاع الهرم الشهير في الجيزة، لذا يُشكِّل أنسب مكان لإلقاء نظرة شاملة للأرض المحيطة. بُني من أحجار الغرانيت وهو دليل جيد عن هندسة البناء. نعوم شبيب هو الشخص الذي تعهد أكثر فترات الإنشاء نشاطًا.

إحصائيات حيوية

الإسم: برج القاهرة

الإرتفاع: 187 متر

الموقع: القاهرة، مصر



حقائق تُذكَر

على قمة هذا البرج مطعم دوار يمكن منه مراقبة السفن.

تدوم فترة الدوران 70 دقيقة.

أسئلة / أجوبة

س متى أُنشئ برج القاهرة؟

ج أُنشئ برج القاهرة عام 1961، وكان رابع أطول الأبراج في العالم.

س كم تدوم فترة الدوران في مطعم هذا البرج؟

ج تدوم فترة الدوران 70 دقيقة في مطعم هذا البرج.

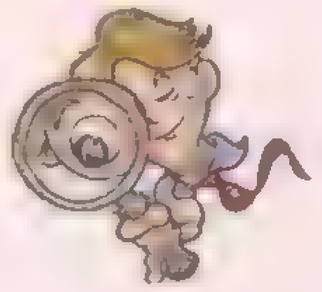
تتطلّب إنشاء هذا البرج 500 عامل.

إنه أطول منشأة إسمنتية في العالم.

INFOPAEDIUM

كهوف كارلسباد Carlsbad Caverns

كهوف كارلسباد هي حديقة الولايات المتحدة الوطنية موقعها جبل غوادالوب جنوب شرق نيومكسيكو. كانت حديقة كهوف كارلسباد الوطنية أول تصميم لنصب تذكاري في 25 أكتوبر (تشرين الأول) عام 1923، وصُنِّفَت أيضًا كموقع تراثي عام 1995. تحوي الحديقة 83 كهفًا منفصلًا، متضمّنة أعمق كهف أُممي من الحجر الجيري ـ 1,597 قدم ـ والثالث من حيث الحجم.



حقائق تُذكَر

صخرة الحجر الجيري التي تضم كهف كارلسباد مغطاة بالنباتات المحيطية الأحفورية والحيوانات منذ ما قبل عصر الدينوصورات عندما كانت الزاوية الجنوبية الشرقية من نيومكسيكو ساحلًا شبيهًا بجزيرة فلوريدا.

إحصائيات حيوية

الإسم: كهوف كارلسباد

المساحة: 189.26 كيلومتر مربع

الموقع: مقاطعة إيدي، نيومكسيكو، الولايات المتحدة

أسئلة

أجوبة

س ما هي الميزة الرئيسية لكهوف كارلسباد؟

ج إنها سلسلة ضخمة من الكهوف، 700 قدم تحت جبال غوادالوب.

س ماذا يدعى الحجر الجيري الطبيعي داخل الكهوف؟

ج يدعى تجويف كهف الحجر الجيري الطبيعي الغرفة الكبيرة وطولها تقريبًا 4,000 قدم، عرضها 625 قدم، وإرتفاع أعلى نقطة بها 350 قدم.

ثلثي الحديقة تقريبًا موضوعة جانبًا كمساحة برية.

إنها واحدة من أشهر الحدائق الوطنية في العالم.

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات

INFOPAEDIUM

سراديب قوم الشقافة Catacombs of Kom El Shoqafa

سُمِّيَت بهذا الإسم لأن تصميمها شبيه بذاك الذي للسراديب المسيحية في روما. كانت على الأرجح قبرًا خاصًا، تم تحويلها لاحقًا إلى مقبرة عامة. تحتوي أيضًا على عدد كبير من الأخاديد في الصخر. تتألف من سلسلة من مقابر إسكندرية، تماثيل وموضوعات أثرية خاصة بجنازة الفرعون يشوبُها التأثير الهلينيستي وأوائل الهيمنة الرومانية. إستخدم بعدها المرفق كغرف دفن إبتداءً من القرن الثاني حتى القرن الرابع.

حقائق تُذكَر

تقود السلالم الدائرية نزولًا إلى المقابر التي كانت أنفاق تصل إلى حجر الأساس أثناء عصر الأباطرة الأنطونية.

إحصائيات حيوية

الإسم: سراديب قوم الشقافة

الموقع: الإسكندرية، مصر

أسئلة

أجوبة

س ما الذي دمج مراحل الثقافة الرومانية، اليونانية والمصرية؟

ج تندمج في مميزات سراديب كوم الشقافة مراحل عديدة من الثقافة الرومانية، اليونانية والمصرية.

س كم يبلغ عُمر المقبرة؟

ج يعود تاريخ المقبرة إلى القرن الأول.

يوجد فيها غرف دفن جماعية للإنسان والحيوان.

إستخدمت المقبرة حتى القرن الرابع.

نفق القناة Channel Tunnel

نفق القناة واحد من أكبر مشاريع البنية التحتية الأوروبية التي سبق أن بُنيت. طوله 31 ميل، ومُعَدَّل عمق تحت عمق البحر يبلغ 150 قدم. عام 2005، سافر 8.2 مليون مسافر عبر النفق على يوروستار بينما حمل النفق الأوروبي في نفس العام 2,047,166 سيارة، 1,308,786 شاحنة و77,267 مدرب على قطاراته المكّوكيّة. يوجد ثلاثة أنظمة إتصالات في هذا النفق، هي عبارة عن ثلاث محطات راديو.

حقائق تُذكر

لهذا النفق ثلاثة ممرات حفرها 13,000 مهندس وعامل.

بلا شك أن نفق القناة هو الطريق الأسرع للسفر بين لندن، باريس وبروكسيل.

إحصائيات حيوية

الإسم: نفق القناة

الطول: 50450 متر

الموقع: بين فولكستون المملكة المتحدة وكاليه، فرنسا

أسئلة

أجوبة

س مَن إفتتح نفق القناة؟

ج أفتتحه الملكة اليزابيث الثانية والرئيس الفرنسي فرانسوا ميتران.

س كم شخصًا عمل أثناء إنشاء نفق القناة؟

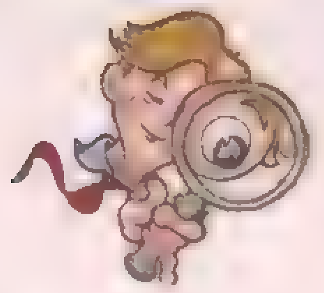
ج عَمِلَ 15,000 شخص أثناء إنشاء نفق القناة، بأجور يومية بلغت أكثر من ثلاثة ملايين جنيه إسترليني.

إنَّه مشروع البناء الأعلى تكلفة بإمتياز.

أنجزت التصميم والبناء عشر شركات إنشاءات.

كاتدرائية شارتر Chartres Cathedral

تبعد كاتدرائية شارتر حوالي 50 ميلًا عن باريس، وتُعتبر واحدة من أفضل الأمثلة على نمط الهندسة المعمارية القوطية. بُنيت في القرن الثاني عشر، وأنشئت حسب عدة مميزات هندسية وهي رائدة التقنيات الحديثة في البناء على علو مرتفع فوق الأرض. دُمِّرت هذه الكاتدرائية أثناء الثورة الفرنسية عندما أصابتها القنابل ودُمِّرت منحوتاتها على الشرفة الشمالية. قَرَّرَت اللجنة الثورية أن تهدم المبنى وأن تطلب من شركة هندسة محلية أن تنظم ذلك. هذه كانت واحدة من مناسبات مناهضة الدين القليلة أثناء الثورة إلى أن أوقَفَ الشعب ذلك.



حقائق تُذكر

كانت الكنيسة وجهة حج خاصة في القرن الثاني عشر.

إحصائيات حيوية

الإسم: كاتدرائية شارتر

الإرتفاع: 115 متر

الموقع: باريس، فرنسا

أسئلة

أجوبة

س متى أُضيفت كاتدرائية شارتر إلى لائحة منظمة اليونسكو كموقع أثري؟

ج أُضيفت كاتدرائية شارتر إلى لائحة منظمة اليونسكو كموقع أثري في عام 1979.

س هل كانت هذه الكنيسة وجهة حج شعبية؟

ج أجل، كانت هذه الكنيسة وجهة حج شعبية خلال القرن 12.

تبدو من بعيد وكأنها تُحلّق فوق حقول متماوجة.

كانت مركز المجتمع، وأكثر المواقع شهرة.

INFOPAEDIUM

قصر شامبور Château de Chambord

إنَّه الأكبر والأكثر أناقة بين عدد من قصور وادي اللوار الفرنسي. بالرغم من حجمه وعناصر إنشاءاته العديدة، فإن إسلوب هندسة عصر النهضة الفرنسي في هذا القصر متناغم. بنى الملك فرنسيس الأول، في الواقع، هذا المبنى في القرن السادس عشر.

حقائق تُذكَر

القلعة محاطة بحديقة أشجار مساحتها 52.5 كيلومتر مربع.

فيه إحدى عشر نوعًا من الأبراج وثلاثة أنواع من المداخن.

إحصائيات حيوية

الإسم: قصر شامبور

الموقع: شامبور، لوار وشير Loir-et-Cher، فرنسا

أسئلة

أجوبة

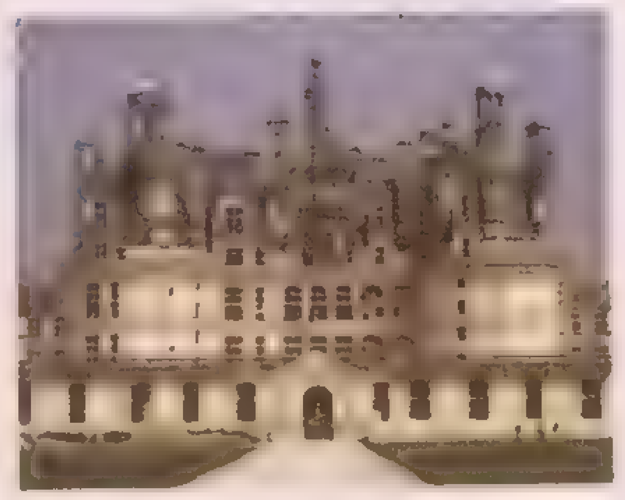
س كم يبلغ عدد الغرف في قصر شامبور؟

ج فيه 440 غرفة، ومئات المدافىء والمداخن.

س ما هي الجاذبية الرئيسية الداخلية لقصر شامبور؟

ج توأم السلالم اللولبية، المتشابكة، والنمط اللولبي المزدوج.

إنه أكبر قاعة في وادي اللوار.



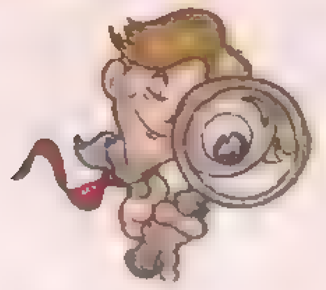
إنه واحد من أكثر القصور التي يمكن تمييزها في العالم.

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات

INFOPAEDIUM

المسيح المُخَلِّص Christ the Redeemer

إنَّه تمثال برتغالي ليسوع المسيح، واحد من أطول التماثيل في العالم، رمز المسيحية وأيقونة الريو والبرازيل. يبلغ طوله 39.6 متر ووزنه 700 طن. يقع على قمة جبل كوركوفادو في غابة حديقة تيجوكا الوطنية ملقيًا نظرة على مدينة ريو دي جنيرو. رفضت الأميرة إيزابيل، عام 1889، أول إقتراح لبناء هذا التمثال لأنه عندما أصبحت البرازيل جمهورية، كلفت القوانين بفصل الكنيسة عن الدولة.



حقائق تُذكَر

7 يوليو (تموز) 2007، كان هذا تاريخ تصنيف هذا التمثال كواحد من عجائب الدنيا السبع.

إحصائيات حيوية

الإسم: المسيح المُخَلِّص

الإرتفاع: 39.6 متر

الموقع: ريو دي جانيرو، البرازيل

أسئلة

أجوبة

س كم سنة إستمرَّت عملية بناء تمثال المسيح المُخَلِّص؟

ج إستَمَرَّ بناء هذا التمثال تسع سنوات من عام 1922 حتى عام 1931.

س من أين أُخِذَت أحجار التدعيم الملساء لهذا النُصب؟

ج أُخِذَت من ليمهام، مالمو، السويد.

إنَّه واحد من أطول أنواعه في العالم.

إفتُتِحَ النُصب التذكاري في 12 أكتوبر (تشرين الأول)، 1931.

دير كلوني Cluny Abbey

دير كلوني، هو الإسم المقترح، إذ أنه يقع في بلدة كلوني، فرنسا. كان مركزًا بالغ الأهمية لحركة الرهبنة الكبيرة في العصور الوسطى. رغم أن المبنى حاليًا أطلال، حيث أن جزءًا كبيرًا منه قد دُمِّرَ خلال القرن 18، لكنه ما زال محتفظًا بجلاله القديم وبهائه.

حقائق تُذكَر

أوجده ويليام الأول كونت أوفرجين عام 910 للميلاد.

يعرف مدخل الدير كبوابة شرف.

إحصائيات حيوية

الإسم: دير كلوني

الموقع: كلوني، فرنسا

أسئلة

س من كان على رأس الإمبراطورية الرهبانية خلال القرن 12؟

ج كان دير كلوني، خلال القرن 12، على رأس «الإمبراطورية الرهبانية»، متضمنًا 10,000 راهب.

س متى كانت كنيسة الدير أكبر كنائس العالم؟

ج كانت كذلك قبل بناء كاتدرائية سان بيتر.

أجوبة

دُمِّرَ معظمه خلال الثورة الفرنسية.

إنه دير مسيحي.

برج سي ان CN Tower

بدأ بناءه في 6 فبراير (شباط) عام 1973، وإستغرق بعدها 40 شهرًا لِيُنْجَز في يونيو (حزيران) عام 1976. بُنِيَ ليقاوم الزلازل حتى قوة 8.5 درجات على مقياس ريختر. كما بُنِيَ الجزء الأعلى منه ليقاوم الرياح التي تصل سرعتها 418 كيلومتر في الساعة. يتألف هذا البرج من العديد من الأساسات، القسم الرئيسي منه عمود أجوف سداسي إسمنتي يحتوي على ستة مصاعد، سلالم، وأنابيب طاقة وإتصالات. بالإضافة إلى فرصة إلقاء نظرة على تورنتو حين التوقف لإلتقاط النفس، يجذب هذا البرج تقريبًا مليونَيّ زائر كل عام. يُشار في الأصل إلى برج سي أن على أنه البرج الكندي الوطني، لكنه الآن يعرف بإسم برج كندا الوطني.

حقائق تُذكَر

بُني برج سي أن بتكلفة أصلية بلغت 63 مليون دولار.

إحصائيات حيوية

الإسم: برج سي ان

الإرتفاع: 553.3 متر

الموقع: تورنتو، كندا

أسئلة

س متى بُني هذا البرج؟

ج بُني هذا البرج عام 1976.

س متى صُنِّف كأحد عجائب الدنيا السبع؟

ج صَنَّفَه المجتمع الأميركي للهندسة المدنية كواحد من عجائب الدنيا السبع، عام 1995.

أجوبة

إنه مركز السياحة في تورونتو.

بنته سكك الحديد الكندية الوطنية.

INFOPAEDIUM

التياترو الروماني Colosseum

إنَّه أكثر المباني الرومانية القديمة شهرة، يقع قرب وسط روما الحالية، ولربما أنه أفضل نموذج ناتج عن الهندسة المعمارية الرومانية القديمة. بدأ بناء التياترو خلال حكم الإمبراطور فيسباسيان، الذي حكم من 69 إلى 79.

حقائق تُذكَر

الإسم اللاتيني للتياترو هو أمفيثياتريوم فلافيوم Amphitheatrum Flavium.

حوالي 500,000 شخص وأكثر من مليون حيوان برّي قد ماتوا في مبارزات التياترو.

إحصائيات حَيَويّة

الإسم: التياترو الروماني

الطول: 189متر

المساحة: 24,000 متر مربع

الموقع: روما، إيطاليا

أسئلة

أجوبة

س ما هو شكل التياترو الروماني؟

ج إنه بيضوي الشكل، يشبه ملاعب كرة القدم الحديثة.

س متى أُنجز بناءه؟

ج أُنجز عام 80 بعد الميلاد.

إنه رمز أيقوني عن روما الإمبراطورية.

إنه بناء قائم بذاته تمامًا.

INFOPAEDIUM

شقوق عمق البحر Deep-Sea Vents

تدعى شقوق عمق البحار أيضًا بإسم ينابيع عمق البحر، مسارب عمق المياه، والشقوق الهيدروحرارية. توجد في عمق المحيط، أوجدتها النشاطات التكتونية (تشوه أديم الأرض) والبراكينية في المساحات حيث تنتشر صفائح كبيرة معادية بعيدًا أو متقاربة. ثورة الرواسب على طول جوانب هذه الألواح تكون عادة بطيئة، لكنها أحيانًا تحدث بقوة مشكلة بحيرات من الحمم.

إحصائيات حَيَويّة

الإسم: شقوق أعماق البحر

الموقع: تلال المحيط

حقائق تُذكَر

قبل إكتشاف الشقوق، إعتقد معظم العلماء أن مصدر كل المعادن البحرية هو الأنهار القارية.

أسئلة

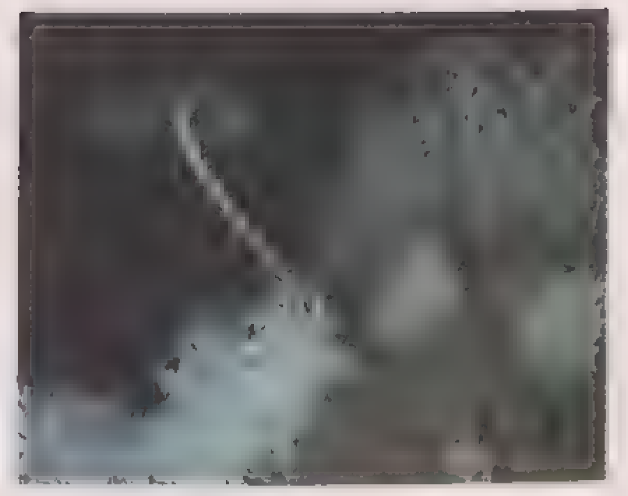
أجوبة

س ما هو إسمها الشهير؟

ج تدعى ينابيع عمق البحر ومسارب عمق المياه.

س كيف تُرى عجائب عمق البحر؟

ج حيث أن أشعة الشمس لا تصل إلى الأعماق حيث تقع الشقوق، فإن عجائب الأعماق ترى فقط بواسطة أضواء الغواصين الكاشفة مثل ألفين Alvin.



إنها موطن لأشكال غريبة من الأحياء تزدهر عبر التخليق الكيميائي.

تُوجد في عمق المحيط.

دلفي Delphi

يقع معلم دلفي أعلى وسط اليونان، على هضبات أو مُدَرَّجات متعددة طوال منحدر جبل بارناسوس، ويتضمن هيكل أبولو، موقع أوراكل القديمة. يرتفع دلفي 2,000 قدم عن مستوى البحر، وهو موقع معبد فيوبوس أبولو الرئيسي، كذلك الألعاب البيثية وأوراكل الشهيرة في عصور ما قبل التاريخ.

حقائق تُذكَر

بُنِيَ المسرح القديم في دلفي في القرن 4 ق.م، وأعيد تشكيله عدة مرات من حينها.

تستوعب مدرّجاته 5,000 مشاهد.

إحصائيات حيوية

الإسم: دلفي

الموقع: وسط اليونان

أسئلة

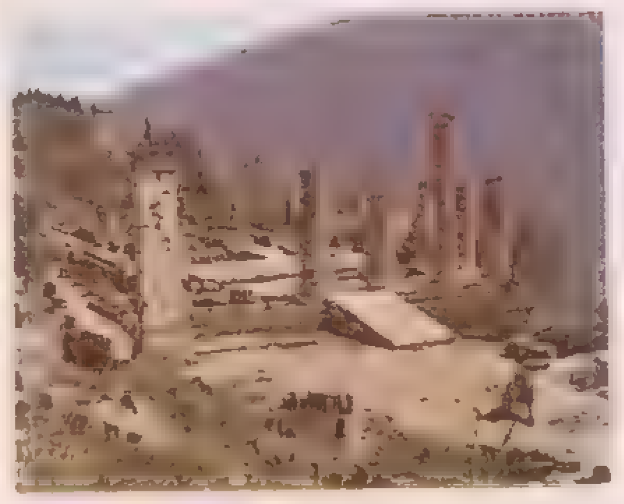
أجوبة

س **لما دلفي هو الأكثر شهرة؟**

دلفي هو الأكثر شهرة لوجود «وسيط وَحْي» في الحرم أصبح مكرّسًا لأبولو خلال الفترة الكلاسيكية.

س **متى بُنِيَ معبد دلفي؟**

إنه الآن أطلال، فقد بُنِيَ في القرن الرابع قبل الميلاد.



إنه واحد من أكثر الأماكن المشاهدة في اليونان.

إعتقد اليونانيون القدماء أن دلفي هو وسط العالم.

أعمال الدلتا Delta Works

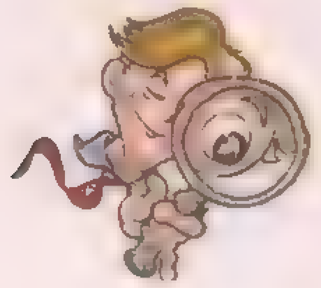
أعمال الدلتا هي سلسلة منشآت بُنيت بين عامي 1950 و1997 جنوب غرب هولندا. تسبَّبَت فجوة في الجدران والسدور البحرية، عام 1953، في هولندا بمقتل 1,835 شخصًا، وتسبَّبَ الإخلاء القسري لسبعة آلاف شخص، بغرق عشرة آلاف حيوان، وتدمير أربعة آلاف ونصف مبنى. ولتَجَنُّب مأساة كهذه في المستقبل، صُمِّمَ هذا المشروع المرموق، الذي دعي أعمال الدلتا.

إحصائيات حيوية

الإسم: أعمال الدلتا

الطول: لا يوجد

الموقع: هولندا



حقائق تُذكَر

أعلن المجتمع الأميركي للمهندسين، أعمال الدلتا كواحدة من عجائب الدنيا السبع الحديثة.

أسئلة

أجوبة

س **متى تم تمرير قانون دلتا؟**

تم تمريره عام 1959، وذلك لتنظيم منشأة السدود.

س **ما كان هدف هذه المنشآت؟**

كان هدفها تخفيض الساحل الهولندي وزيادة إرتفاع السد.

إنه أكبر مشروع عالمي للحماية من الفيضانات.

إنه واحد من أكثر المنشآت المثيرة للإعجاب في العالم.

دوبروفنيك Dubrovnik

دوبروفنيك هي مدينة قديمة على ساحل البحر الأدرياتيكي في أقصى جنوب كرواتيا. إنها واحدة من أكثر المنتجعات السياحية شهرة على البحر المتوسط، ميناء ووسط مقاطعة دوبروفنيك - نيريتفا. أصبحت، في العصور الوسطى، المدينة - الدولة الوحيدة في الأدرياتيكي المنافسة للبندقية. اليوم، تُعتبر المدينة موقعًا أثريًا عالميًا.

حقائق تُذكَر

يعود إزدهار مدينة دوبروفنيك على التجارة البحرية.

أضافتها اليونسكو، عام 1979، إلى لائحة المواقع العالمية الأثرية.

إحصائيات حَيَوِيَّة

الإسم: دوبروفنيك

الموقع: كرواتيا

أسئلة

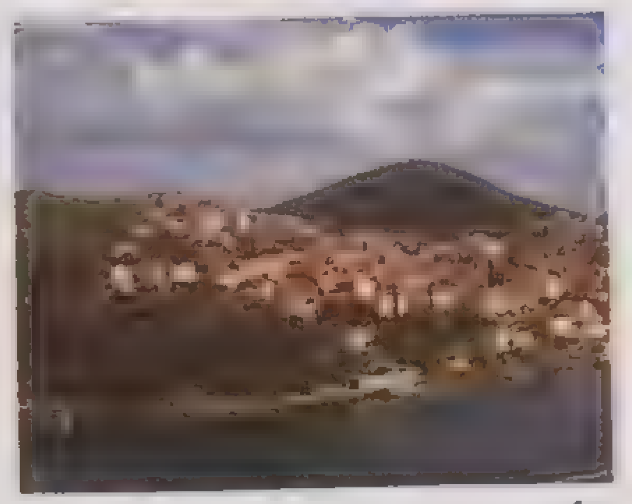
س متى أوجِدَت مدينة دوبروفنيك؟

ج أوجِدَت في القرن السابع على جزيرة صخرية تدعى لايوس.

س أين تقع دوبروفنيك؟

ج تقع على ساحل الأدرياتيك في كرواتيا.

إسمها الشعبي «لؤلؤة الأدرياتيك».



أصبحت، في الآونة الأخيرة، بقعة سياحية شهيرة.

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات

المتحف المصري Egyptian Museum

INFOPAEDIUM

أسست الحكومة المصرية، عام 1835، المتحف المصري أو متحف القاهرة، رغم أن المبنى الحالي قد بناه المعماري الفرنسي مارسيل دورغنون عام 1900. تتجاوز مجموعات معروضات المتحف 120,000 موضوع يمتد نطاقها منذ ما قبل التاريخ حتى الفترة اليونانية - الرومانية. بعض من المعروضات الهامة في المتحف المصري هي قطع أثرية من مقابر الملوك وأعضاء العائلة المالكة حاكمي المملكة الوسطى وقد وجدت في دهشور عام 1894.

إحصائيات حَيَوِيَّة

الإسم: المتحف المصري

الموقع: القاهرة، مصر

حقائق تُذكَر

يضم المعرض كنز أعظم حضارة في العالم.

إنه موطن مجموعة واسعة من الأثريات المصرية القديمة.

يقسم المتحف إلى طابقين، الأرضي والطابق الأول.

يحتوي المتحف قطع عديدة وهامة عن التاريخ المصري القديم.

أسئلة

س أين بُني المتحف المصري أولًا؟

ج بُني أولًا في بولاق عام 1891، ونقله بعدها «إسماعيل باشا» إلى الجيزة.

س لما يشتهر المتحف المصري؟

ج إنه شهير لأنه يحوي أكبر مجموعة من الآثار الفرعونية، وكنوز عديدة للملك توت عنخ آمون.

INFOPAEDIUM

برج إيفل Eiffel Tower

إنه برج حديدي مبني على شامب دو مارس Champ de Mars، بجانب نهر السين في باريس. أصبح هذا البرج أيقونة فرنسا العالمية، واحد من أكثر الأبنية إثارة للإهتمام في العالم، وأطول الأبنية في باريس. فبالإضافة إلى الهوائي البالغ طوله 24 متر، يبلغ إرتفاع المبنى 325 متر، مما يعني أنه يوازي علو 81 دورًا في الأبنية التقليدية. قد تتحوَّل قمة البرج 18 سنتمتر بسبب أشعة الشمس، لأن التمدُّد المعدني الحراري يحصل في المعدن المواجه للشمس.

حقائق تُذكر

يزن الجزء المعدني من برج إيفل 7,300 طن، بينما يتضمن كامل المبنى مكوّنات غير معدنية وزنها تقريبًا 10,000 طن.

إحصائيات حيوية

الإسم: برج إيفل

الإرتفاع: 325 متر

الموقع: باريس، فرنسا

أسئلة

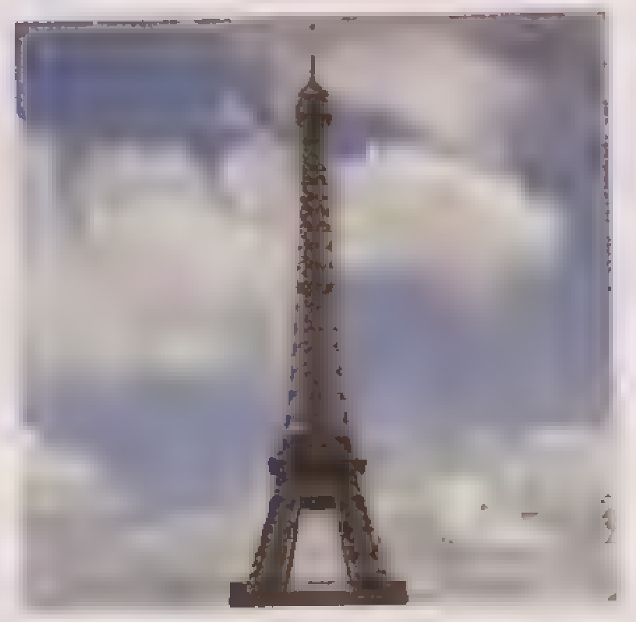
س كم عاملًا قُتِلوا أثناء بناء برج إيفل؟

ج قُتِلَ شخصًا واحدًا فقط أثناء بناء برج إيفل.

س كيف حصل برج إيفل على إسمه؟

ج أُطلق عليه إسم المهندس المصمم غوستاف إيفل.

أجوبة



في البرج ثلاثة مصاعد للزوار.

لقد أصبح أكثر رموز فرنسا شهرة.

INFOPAEDIUM

كاتدرائية إلي Ely Cathedral

تخبرنا كاتدرائية إلي قصة بعض من لحظات تاريخنا الحاسم. بناها وليام الفاتح، إستخدم أوليفر كروموِيل هذه الكاتدرائية الرائعة كإسطبل لخيول الفرسان المهيمنين على الريف. إنَّها كاتدرائية إنجليزية مختلفة، مذهلة وملفتة للنظر. أول بناء مسيحي شُيِّدَ في تلك الناحية كان على يد إيثيلدريدا Etheldreda، إبنة الملك أنغلو ساكسون ملك شرق أنجليا التي إستخدمت الأرض لبناء دير. بُني دير بندكتي جديد وفي عام 1109 حازَ على شرعية الكاتدرائية. وعلى أثر فض المجلس في ثلاثينات القرن السادس عشر، عانت الكاتدرائية من أضرار جزئية، لكن مزار القديسة إيثيلدريدا كان قد دُمِّر.

حقائق تُذكر

دمَّرت الغزوات الدنمركية الدير ومعظم مدينة إلي عام 869م.

المُثمَّن في كاتدرائية إلي هو القبَّة القوطية الوحيدة في العالم.

إحصائيات حيوية

الإسم: كاتدرائية إلي

الإرتفاع: 66 متر

الموقع: إلي، إنجلترا

أجوبة

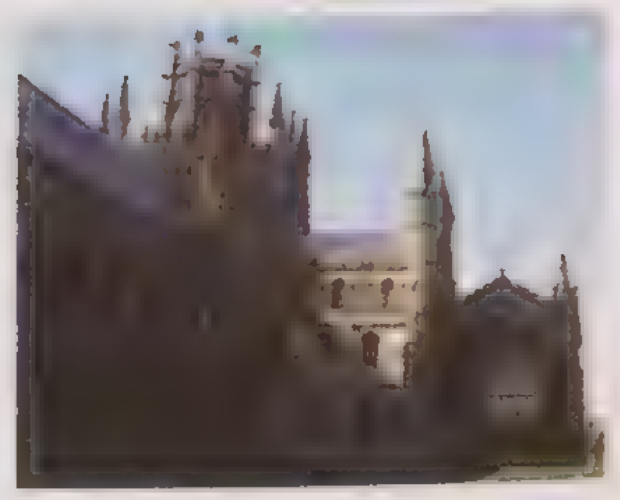
س ما هي الميزة الفريدة في كاتدرائية إلي؟

ج أكثر ميزات هذه الكاتدرائية فرادة هي المُثمَّن، البرج المذهل وتحفة هندسة القرون الوسطى.

س لماذا تُعرف بإسم سفينة «المستنقعات»؟

ج تُعرف بهذا الإسم بسبب شكلها البارز، بروجها على الأسطح وإحاطتها بالأراضي المائية.

أسئلة



إنها كاتدرائية مذهلة من القرون الوسطى.

إنها أيضًا مقر أسقف إلي الأنجليكاني.

مبنى الإمباير ستيت

Empire State Building

مبنى الإمباير ستيت ناطحة سحاب تتألَّف من 102 طبقة في مدينة نيويورك على تقاطع الجادة الخامسة وغرب الشارع رقم 34. إستَمَرَّ كونه أطول مبنى في العالم لأكثر من أربعين عامًا، منذ إنجازه عام 1931 حتى بناء برج مركز التجارة العالمي الشمالي عام 1972. عاد مبنى الإمباير ستيت ليكون الأطول في العالم بعد تدمير مبنى مركز التجارة العالمي عام 2001.

حقائق تُذكَر

تطوَّرَ موقع مزرعة تومسون أواخر القرن 18، ليُصبح بعدها مبنى الإمباير ستيت.

إحصائيات حَيَوِيّة

الإسم: مبنى الإمباير ستيت

الإرتفاع: 443 متر

الموقع: نيويورك

فيه برج مراقبة خارجية وداخلية لأسطح السفن على الدور 86.

فيه 6,500 نافذة و73 مصعدًا.

أسئلة / أجوبة

س ماذا يواجه قضيب الإضاءة على قمة مبنى الإمباير ستيت؟

ج يواجه قضيب الإضاءة على قمة مبنى الإمباير ستيت صعقات الرعد والبرق بمعدل 23 مرة كل عام.

س مَن صمم مبنى الإمباير ستيت؟

ج صمَّمه غريغوري جونسون وشركته المعمارية، شريف، لامب وهارمون.

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات

INFOPAEDIUM

جزر غالاباغوس

Galapagos Islands

يقع أرخبيل غالاباغوس في الإكوادور، جنوب أميركا. يضم ثلاث عشرة جزيرة بركانية رئيسية وستّ جزر أصغر، ويتألف أيضًا من 107 صخور وجُزُر صغيرة متناثرة. تشكلت الجزيرة الأولية منذ ما بين خمسة وعشرة ملايين سنة مضت، وذلك كنتيجة لنشاط تكتوني كثيف. ما زالت الجُزُر تتشكَّل، مع إتساع مساحة جزيرتي إيزابيلا وفرناندينا، نتيجة لثوران البراكين التي إنفجرت آخر مرة عام 2005.

حقائق تُذكَر

جزر الغالاباغوس هي ثاني أكبر المحفوظات العالمية البحرية.

ظهرت جزر الغالاباغوس أول مرة عام 1570، على خرائط رسمها كل من أبراهام أورتيليوس وميركاتور.

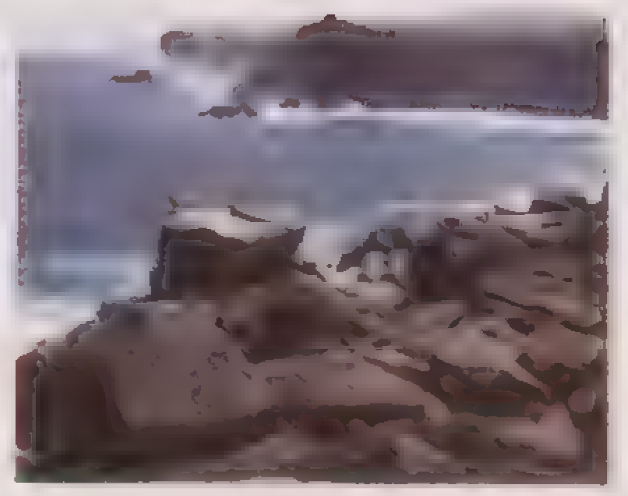
إحصائيات حَيَوِيّة

الإسم: جُزُر الغالاباغوس

مساحة مجمل الأرض: 7,845 كيلومتر مربع

الموقع: شمال غرب أميركا الجنوبية

يشتهر الأرخبيل بمجموعته الكبيرة من الأنواع الحيوانية المتوطِّنة.



صنَّفته اليونسكو كموقع أثري عالمي.

أسئلة / أجوبة

س ما هو الإسم الآخر لجُزُر الغالاباغوس؟

ج تُعرف أيضًا بإسم أرخبيل كولون.

س لما يشتهر أرخبيل الغالاباغوس؟

ج يشتهر بمجموعتِهِ الكبيرة من الأنواع الحيوانية المتوطِّنة.

INFOPAEDIUM

جسر البوابة الذهبية
Golden Gate Bridge

إفتُتِحَ جسر البوابة الذهبية أول مرة للمشاة في 27 مايو (أيار) عام 1937. إنه ثاني أطول جسر مُعَلّق ممتد في الولايات المتحدة، بعد جسر فيرازانو الضيّق في مدينة نيويورك. يعتبر طريقًا رئيسيًّا للتجوال اليومي، وهو ذو جاذبية سياحية شائعة.

حقائق تُذكَر

مرَّرَ المجلس التشريعي لولاية كاليفورنيا قانون بناء جسر البوابة الذهبية والطريق السريع في 25 مايو (أيار) عام 1923.

إحصائيات حيوية

الإسم: جسر البوابة الذهبية

الطول الإجمالي: 2,737 متر

الموقع: سان فرانسيسكو

أسئلة

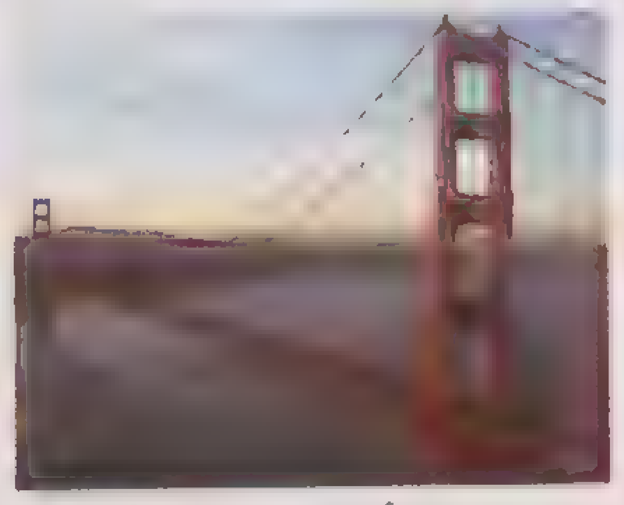
س كم يبلغ إرتفاع جسر البوابة الذهبية؟

ج يبلغ إرتفاع جسر البوابة الذهبية 746 قدم.

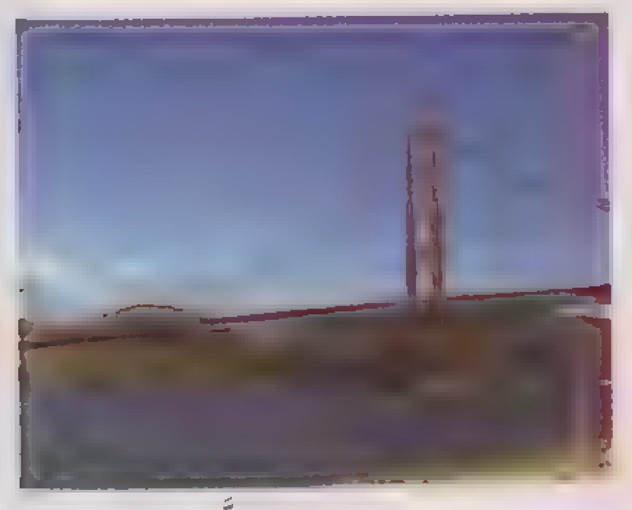
س كم عاملًا توفي أثناء بناء جسر البوابة الذهبية؟

ج توفي إحدى عشر عامل أثناء بناء جسر البوابة الذهبية.

أجوبة



مشهود له بأنه واحد من أجمل الجسور في العالم.



إنه جسر مُعلّق.

INFOPAEDIUM

الجناح الذهبي
Golden Pavilion

كينكاكو ـ جي أو الجناح الذهبي هو معبد زن بوذي في كيوتو، اليابان. بُني أصلًا عام 1397 ليكون فيلا تقاعد أشيكاغا شوغان يوشيميتوسوس الذي حكم من 1368 إلى 1394 أثناء عصر الموروماتشي في اليابان. بحلول عام 1407 كان قد أصبح مجمعًا كبيرًا يتألف من مصليات والعديد من المعابد. بعد عام من وفات ساكنه أصبح الجناح الذهبي معبد زن، وأعيدت تسميته كينكاكوجي.

حقائق تُذكَر

قبل إختراع الكاميرا بزمنٍ كان الجناح الذهبي موضوعًا ثمينًا للفنانين اليابانيين.

إحصائيات حيوية

الإسم: الجناح الذهبي

الموقع: كيوتو، اليابان

أسئلة

س متى دُمِّر الجناح الذهبي وأعيد بناؤه؟

ج دُمِّر المعبد أثناء الحرب الأهلية عام 1467، أعيد بناؤه، ودُمِّر مجددًا عام 1567 ليعاد بناؤه عام 1957.

س ماذا تدعى طبقات الجناح الذهبي الثلاث؟

ج الطبقة الأولى تدعى هوسوين، الطبقة الثانية تدعى كوندو وتعرف الطبقة الثالثة بإسم كوكيوتشو.

أجوبة

يتألف تصميمه الداخلي من ثلاث طبقات.

بُني عام 1397.

المعبد الذهبي Golden Temple

يعرف المعبد الذهبي أيضًا بإسم هارماندير صاحب، وتعني «بيت الرّب»، وهو من أكثر المواقع شعبية وقداسة لطائفة السيخ. يقع في مدينة أمريتسار في البنجاب، الهند. يزور آلاف السياح هذا المعبد من جميع أنحاء العالم على مدار العام. أشرف على مشروع هذا المبنى رابع وخامس معلموا السيخ.

حقائق تُذكَر

أنشأ غورو أرجون المعبد الذهبي عام 1604.

إنه أقدس مزار للسيخ.

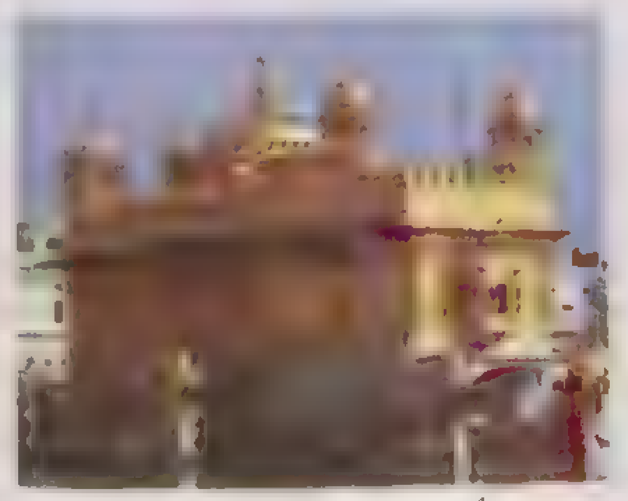
إحصائيات خيوية

الإسم: المعبد الذهبي

الطول: لا يوجد

الموقع: أمريتسار في البنجاب، الهند

إنه مكان حج شهير للسيخ في الهند.



يعتبر أفضل النماذج المعمارية في العالم.

أسئلة

س ما هو القسم الأكثر شهرة وقداسة في المعبد الذهبي؟

ج إن القسم الأكثر شهرة وقداسة في مجمع المعبد الذهبي هو هاري ماندير أو داربار صاحب، وهو المبنى الذهبي الجميل في وسط بحيرة كبيرة.

س متى بدأ بناء المعبد الذهبي؟

ج بدأ بناؤه عام 1574.

الوادي الكبير Grand Canyon

يقع الوادي الكبير في أريزونا ويمتد إلى كولورادو، إنه حديقة وطنية وقد أصبح معلمًا وطنيًا. يبلغ عرضه 18 ميلاً. كمعدل عام يبلغ عمقه 5,000 قدم، ويمتد على مساحة 1,218,376 فدان. تستغرق الرحلة إلى عمق الوادي، سواء على الأرجل أو على جمل، يومين. يتكوّن من جدران صخرية، منحدرات، تلال ووديان، وقد تكوَّنَت صخور هذا الوادي على مدار ملايين السنين.

حقائق تُذكَر

أول مواطنين أميركيين عرفهم الوادي كانوا شعب بويبلو الذين سكَنوه ما بين 200 ق.م و1200 للميلاد.

مناخ الوادي شبه قاحل.

إحصائيات خيوية

الإسم: الوادي الكبير

الطول: 227 ميل

الموقع: أريزونا، الولايات المتحدة الأميركية

إنه صدع هائل في هضاب كولورادو.

إنه وجهة قضاء العطلة على مدار السنة.

أسئلة

س ما هي الحافات الثلاث في الوادي الكبير التي تجذب السياح؟

ج الحافة الجنوبية، الحافة الشمالية والحافة الغربية في الوادي الكبير، هي التي تجذب السياح.

س مَن كان أحد أوائل مرتادي الوادي الكبير؟

ج جون ويسلي باول كان أحد أوائل مرتادي الوادي الكبير عام 1869.

مسجد دبي الكبير

Grand Mosque of Dubai

يُعد مسجد دبي الكبير من بين أكبر مساجد الإمارات العربية المتحدة. تم إفتتاحه ككُتَّاب (مدرسة لتعليم القرآن) حيث يتعلم الأطفال تلاوة القرآن وحفظه، وقد أعيد بناؤه مؤخرًا عام 1998. هذا المسجد مزيج مثالي بين جدران رملية اللون ومصاريع خشبية، يشتهر لحجمه وتصميمه المتقن.

حقائق تُذكَر

يُعرف بأن له أطول مئذنة في مدينة دبي.

إنه مركز عبادة رئيسي ونُصب هام في دبي.

إحصائيات حَيَوية

الإسم: المسجد الكبير

الإرتفاع: لا يوجد

الموقع: دبي

أسئلة

أجوبة

س متى إفتُتح المسجد الكبير؟

ج إفتُتح عام 1900 للميلاد.

س لماذا يشتهر المسجد الكبير؟

ج إنه شهير لأنه بُني على الطراز الفارسي يحتوي على أشغال موزاييك زرقاء، قباب وواجهات رملية ملونة، زجاج ملون يدويًا وهياكل خشبية.

إنه أكثر مساجد دبي جاذبية.

تأسَّس أصلًا حسب تقاليد طراز الهندسة الإسلامية.

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات

الشعاب المرجانية العظيمة

Great Barrier Reef

INFOPAEDIUM

الشعاب المرجانية العظيمة هي أكبر الشعاب الإستوائية العالمية، تغطي مساحة 348,000 كيلومتر مربع وتمتد على طول 2,300 كيلومتر شرق الساحل الأسترالي. تتكوَّن من أكثر من 200 حيد منفصل، وهي من بين أكثر النظم الإيكولوجية تعقيدًا على الكوكب. تمتد 200 كيلومتر على طول الساحل من الطرف الشمالي في كوينزلاند، باماغا، إلى بوندابورغ، وتُعرف بشكل أفضل بإسم قسم كابريكورنيا للشعاب المرجانية. تحتوي على المرجان، 1,500 نوع من السمك، الخ.

حقائق تُذكَر

تطوَّرَت الشعاب المرجانية على مدى ملايين السنين قرب القارة الأسترالية.

إنها واحدة من أغنى المناطق من حيث التنوع في العالم أجمع.

إحصائيات حَيَوية

الإسم: الشعاب المرجانية العظيمة

المساحة الإجمالية: 348,000 كيلومتر مربع

الموقع: أستراليا

أجوبة

أسئلة

س لماذا تشتهر الشعاب المرجانية العظيمة؟

ج إنها شهيرة لأنها تدعم حياتًا بحرية عريضة متنوعة في العالم.

س متى إختيرت كموقع أثري عالمي؟

ج إختيرت كموقع أثري عالمي عام 1981.

إنها واحدة من أكثر هدايا الطبيعة الأسترالية روعة.

إنها أكبر شعاب مرجانية في العالم.

INFOPAEDIUM

أهرام الجيزة العظيم Great Pyramid of Giza

بُنِيَ أهرام الجيزة العظيمة أثناء حكم خوفو الملك الثاني في السلالة الرابعة. ورغم أنه الأقدم بين العجائب السبع القديمة، إلّا أنه الوحيد الناجي منهم. بني الهرم الأكبر بدايةً بإرتفاع 145.75 متر، وبمرور السنوات خسر 10 أمتار من قمته. لقد صُنِّفَ كأطول بناء على الأرض لأكثر من 43 قرنًا.

حقائق تُذكر

إنه الأقدم والأكبر بين أهرامات الجيزة الثلاثة.

إنه الهرم الوحيد المعروف بإحتوائه على ممرّات صعود وهبوط.

إحصائيات حيوية

الإسم: أهرام مصر

الإرتفاع: 135.75 متر

الموقع: الجيزة، مصر

أسئلة

س ماذا تعرف عن درجة الحرارة داخل الهرم العظيم؟

أجوبة ج إنها ثابتة على درجة 68 درجة فهرنهايتية، وهي متطابقة تمامًا مع درجة حرارة باطن الأرض.

س ما هي أسماء الهرم العظيم الأخرى؟

ج يُدعى أيضًا هرم خوفو.

جانب زاويته المنحدرة 51 درجة و51 دقيقة.

كان إرتفاعه مفاجأة القرن 19.

سور الصين العظيم Great Wall of China

سور الصين العظيم واحد من أعظم عجائب العالم، يمتد طريقه غربًا عبر أراضٍ شاسعة من الصين من ضفة نهر يالو ونهايات سفح كويليانشان الذي تغطيه الثلوج وجبال تيانشان.

حسب روّاد الفضاء الذين ألقوا نظرة عن سطح القمر، من بين جميع الأبنية التي أنشأها الإنسان، فإن سور الصين العظيم هو الأكثر وضوحًا. اليوم، أصبح سور الصين العظيم معلمًا سياحيًّا عالميًّا مشهورًا، وجاذبًا للسياح.

إحصائيات حيوية

الإسم: سور الصين العظيم

الطول: 6,700 كيلومتر

الموقع: الصين

حقائق تُذكر

تكون رؤيته بشكل أفضل على خريطة أو من خلال صورة جوية.

سور الصين العظيم هو أحد أعظم الأبنية المنجزة.

أسئلة

س كم عدد العمال الصينيين الذين توفّوا خلال بناء هذا الجدار؟

أجوبة ج تشير التقديرات إلى أنه في مكان ما خلال بناء الجدار على مدى قرون طويلة قد توفي ما معدله من 2 إلى 3 مليون صيني.

له أبراج منفردة على قمم التلال أو نقاط مرتفعة أخرى.

في البداية بُني من أحجار وخشب التايبا.

INFOPAEDIUM

آيا صوفيا Hagia Sophia

عرفت كنيسة الحكمة المقدسة بإسم آيا صوفيا في اليونان، سانكتا صوفيا في اللاتينية، وآيا صوفيا في التركية. إنها كنيسة ذات نمط بيزنطي ولها نمط المسجد العثماني في إسطنبول. وهي واحدة من أعظم النماذج الناجية من الهندسة البيزنطية، غنية بالفسيفساء والأعمدة الرخامية والأغطية.

إحصائيات حيوية

الإسم: آيا صوفيا

العرض: 70 متر

الطول: 75 متر

الموقع: إسطنبول، تركيا

حقائق تُذكَر

لها مُخطَّط كاتدرائية كلاسيكي.

يبلغ قطر قبّتها المركزية 31 متر.

أسئلة

س متى بُنيت آيا صوفيا؟

ج بُنيت بين 532 و537 ميلادية، تحت رعاية خاصة من الإمبراطور جوستينيان الأول.

س متى تحوّلت آيا صوفيا إلى متحف؟

ج بقيت مسجدًا حتى عام 1935، ثم حوّلتها الجمهورية التركية إلى متحف.

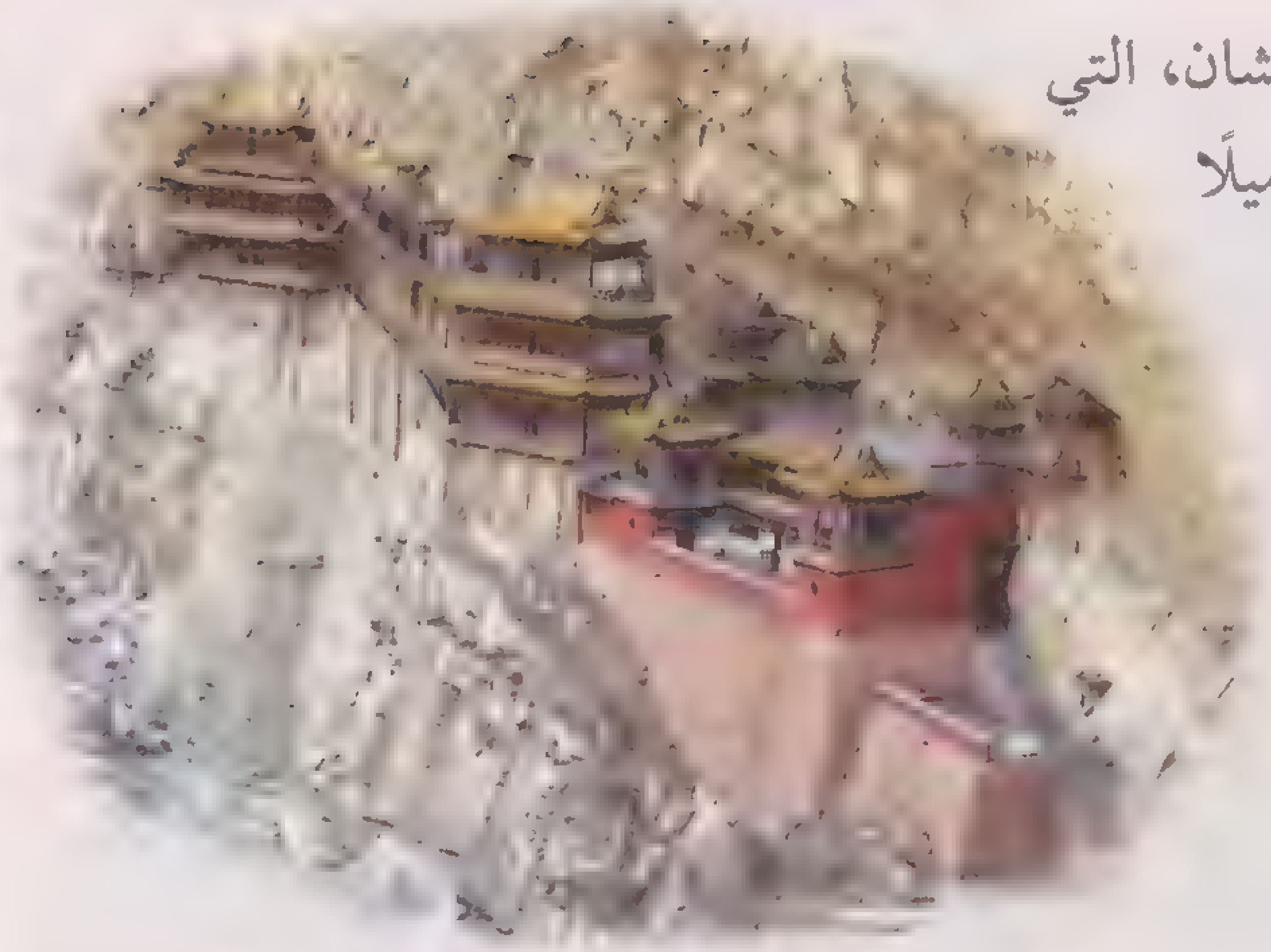
أجوبة

لها مخطط كاتدرائية كلاسيكي.

كانت أكبر كاتدرائية في العالم لحوالي ألف سنة.

INFOPAEDIUM

الدير المُعلَّق Hanging Monastery



يقف الدير المُعلَّق على سفح جبل هنغشان، التي تبعد 3 أميال عن جنوب هونيان، و40 ميلًا عن مدينة داتونغ. منذ أن نشأ على الجرف الغربي لجينكسيا غورغ بعلو أكثر من 50 مترًا، أطلق عليه إسم الدير المعلق. إنه تحفة خالدة من الهندسة المعمارية القديمة وقطعة بلورية من صنع الإنسان وتحايله.
يوجد في هذا الدير أكثر من 80 تمثالًا، بعضها صبّ من البرونز، حديد، طين أو مغطاة بحجر.

إحصائيات حيوية

الإسم: الدير المعلق

الإرتفاع: لا يوجد

الموقع: شانكسي، الصين

حقائق تُذكَر

مع أساسات دعائمه والإستخدام الماهر لصخوره الخفية، فإن المبنى بأكمله محكم بشكل فريد ولا يتجزأ.

اجوبة

س متى أُوجِدَ الدير المُعلَّق؟

ج أُوجِدَ الدير المُعلَّق خلال فترة وي Wei الشمالية في القرن السادس.

س ما هو عامل الجذب الأكثر شهرة في الدير المُعلَّق؟

ج عامل الجذب الأكثر شهرة في الدير المُعلَّق أنه يتضمن البوذية، الطاوية والكونفوشيوسية.

أسئلة

يرمز لما حققه الصينيون من ثقافة عظيمة.

كان مفخرة التاريخ لأكثر من 1,400 سنة.

ميناء ريو دي جانيرو
Janeiro Harbor of Rio de

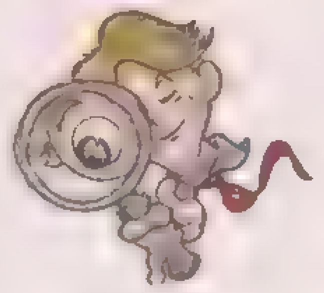
ميناء ريو دي جانيرو على خليج غوانابارا، واحد من عجائب الدنيا السبع الطبيعية. تُحيط مدينة الريو بهذا الخليج، على إمتداد شريطي من الأرض بين الجبال والمحيط الأطلسي. السكان المحليون فخورون جدًّا بجيولوجية موطنهم ويزعمون أن «خلق الله العالم في ستة أيام وفي اليوم السابع ركز على الريو».

إحصائيات حيوية

الإسم: ميناء ريو دي جانيرو

العمق: 8 ـ 11 متر

الموقع: ريو دي جانيرو، برازيل



حقائق تُذكَر

أحد أسباب كون ميناء ريو دي جانيرو عجيبة طبيعية عالمية هي أنه يبسط أمام الرائي مشهدًا طبيعيًا متنوعًا.

أسئلة - أجوبة

س ما هو أنسب وقت لإستكشاف ميناء ريو دي جانيرو؟

ج إن أنسب وقت لإستكشافه هو خلال شهري سبتمبر (أيلول) وأكتوبر (تشرين الأول).

س سَمِّ الجبال المحيطة بالميناء؟

ج يحيط بالميناء جبال شوغر لوف، قمة كوركوفادو وتلال تيجوكا.

أفضل رؤية للميناء هي عن قمم الجبال المحيطة به.

إنه واحد من أكبر وأشهر مدن البرازيل.

متحف الدير
Hermitage Museum

يقع متحف الدير في سان بترسبورغ، روسيا. إنه واحد من أكبر وأقدم متاحف العالم. تتألَّف مجموعاته من قطع صغيرة معروضة دائمة، ويبلغ تعدادها حوالي 3 ملايين قطعة، بما فيها أكبر مجموعة رسومات في العالم.

إحصائيات حيوية

الإسم: متحف الدير

الموقع: 38 قصر إمبانكمن، سان بترسبورغ، روسيا

حقائق تُذكَر

لا يوجد أي متحف في العالم ينافس متحف الدير في الحجم والنوعية.

مجموعة هذا المتحف كبيرة جدًّا، تستغرق عملية مشاهدتها بالكامل، سنوات.

أسئلة - أجوبة

س متى أُوجِدَ متحف الدير؟

ج أسَّسته كاثرين العظيمة عام 1764.

س متى فَتَحَ متحف الدير أبوابه للجمهور؟

ج فَتَحَ متحف الدير أبوابه للجمهور منذ عام 1852.

فيه عدة معارض تتوسط مساحات واسعة.

إنه متحف للفن والثقافة.

INFOPAEDIUM

مسجد الإمام علي
Imam Ali Mosque

يُعتبر مسجد الإمام علي بالنسبة للمسلمين من المقامات المقدسة بعد مكة والمدينة. بُني المسجد فوق ضريح ومقام الإمام علي، صهر النبي محمد ﷺ. يُصَلَّى فيه على الجثامين للتبرُّك قبل الدفن.

حقائق تُذكَر

الإمام علي بن أبي طالب هو إبن عم الرسول محمد ﷺ وصهره.

في أغسطس (آب) عام 2003، إنفَجَرَت سيارة مفخخة خارج مسجد الإمام علي.

إحصائيات خبيئة

الإسم: مسجد الإمام علي

الموقع: النجف، العراق

بناه الحاكم الإيراني الديلمي.

دُفِنَ الإمام علي بن أبي طالب هنا.

أسئلة - أجوبة

س ما هو الخاص بشأن مسجد الإمام علي؟

المسجد مطلي بالذهب، قبّته مغطاة بحوالي 7,777 بلاطة من الذهب الصافي ومئذنتاه البالغ إرتفاعهما 35 متر غُطِّيت كل واحدة منهما بحوالي 40,000 بلاطة ذهبية.

س متى بُني مسجد الإمام علي أولًا؟

بُني مسجد الإمام علي أولًا عام 977.

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات

INFOPAEDIUM

ساحة إمام أصفهان
Isfahan Imam Square

تقع الساحة في قلب أصفهان، التي هي نفسها تقع في قلب إيران، صُمِّمَت وبُنِيَت منذ 300 سنة، زمن السلالة الصفوية. إنها موقع أثري وواحدة من جواهر الشرق الأوسط. هذه الساحة الضخمة التي تبلغ مساحتها أكثر من 80,000 كيلومتر مربع، هي واحدة من أكبر ساحات العالم، وقد كانت لزمن طويل مقرًّا لمباريات البولو الملكية، كما يتجمَّع فيها آلاف المصلين لأداء صلاة الجمعة.

حقائق تُذكَر

الساحة على شكل مستطيل طويل، يقع على المحور الشمالي ـ الجنوبي.

في كل نقطة، تجد تحفة فريدة ساحرة.

إحصائيات خبيئة

الإسم: مسجد وساحة إمام أصفهان

الموقع: أصفهان، إيران

تُعرف أيضًا بإسم ناغش ـ جيهان.

بُنِيَت في زمن الصفويين.

أسئلة - أجوبة

س متى بدأ بناء مسجد إمام أصفهان؟

بدأ بناء مسجد إمام أصفهان عام 1611.

س من أين تستمد هذه الساحة عظمتها؟

تستمد هذه الساحة عظمتها من جمال ألوان بلاطاتها السبع الفسيفسائية ومن النقوش الكتابية.

INFOPAEDIUM

سد إيتايبو Itaipu Dam

محطة إيتايبو للطاقة الكهرومائية هي رائدة تطوير نوعها في العالم. إستمرَّ بناؤها بين عامي 1975 و1991، في تنمية ثنائية قومية على نهر بارانا.

تُمثِّل إيتايبو تضافر جهود وإنجازات بلدَيْن متجاورَيْن هما البرازيل والبراغواي.

سجلت عملية إنتاج الطاقة في إيتايبو العديد من الأرقام القياسية.

حقائق تُذكَر

صنف عام 1994 كواحد من عجائب الدنيا السبع الحديثة.

بدأ تشغيل وحدة الجيل الأول في إيتايبو في 5 مايو (أيار) عام 1984.

إحصائيات حيوية

الإسم: سد إيتايبو

الطول: 7.76 كيلومتر

الإرتفاع: 196 متر

الموقع: نهر بايين بين البرازيل والبراغواي

أسئلة

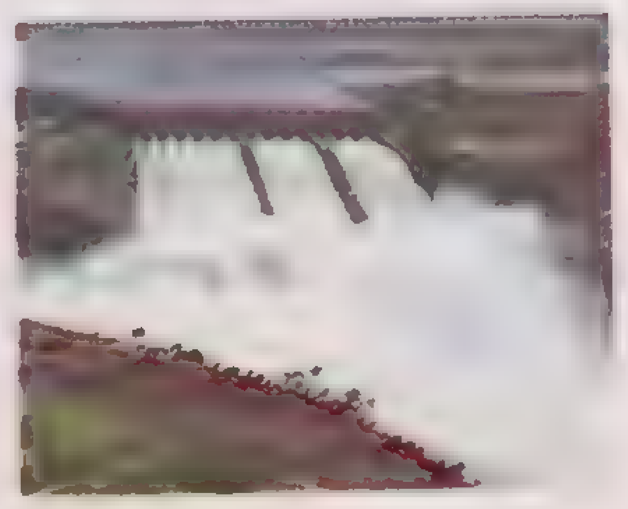
أجوبة

س كم تبلغ كمية الكهرباء التي يولدها سد إيتايبو كل عام؟

ج يولد سد إيتايبو 75 مليون كيلووات من الكهرباء كل عام.

س كم بلغت تكاليفه؟

ج كلف بناء السد 20 مليار دولار.



كَسَر عدة أرقام قياسية.

أُجْلِيَت حوالي 10,000 عائلة من المكان لبناء السد.

INFOPAEDIUM

مسجد الجامعة Jama Masjid

يقع في فاتيبور سيكري، قرب أغرا، ويُعرف بإسم المسجد الجامعي. بُني على علو مرتفع وفيه فناء كبير للمصلين وتحيط به قاعة جامات خانا وزينانا راوزا (قبر نساء المنازل الملكية) على الجانبَيْن. صُنِعَت ألواح رخام القبر المُشبَّكة بطريقة مذهلة، المبنى مُتناسق وجماله في رهبته.

إحصائيات حيوية

الإسم: مسجد الجامعة

الموقع: فاتيبور سيكري، قرب أغرا، الهند

حقائق تُذكَر

تتشكَّل ركائز دالان والتشاتري على شكل هالة فوق السقف.

إنه مزين بنقوش رائعة ومُطعَّم بتصاميم هندسية وبلاط ملون.

أسئلة

أجوبة

س متى بُني مسجد الجامعة؟

ج بُني عام 1571 ميلادي خلال حكم الإمبراطور المغولي أكبر العظيم.

س ماذا يضم مُجمَّع المسجد؟

ج يضم مقام زعيم الطائفة الصوفية الشيخ سليم شيستي.

ترتفع بوابته 40 متر.

يمر مدخله الرئيسي عبر بولند داروازا Buland Darwaza.

حديقة كاكادو الوطنية Kakadu National Park

تقع حديقة كاكادو الوطنية على مسافة 250 كيلومتر جنوب شرق داروين على طول طريق أرنهيم السريع. في وسطها بلدة جابيرو، التي هي بمثابة مركز سياحة للمنطقة. مصدر كلمة Kakadu لغة السكان الأصليين «غاغادجو» وهي اللغة الرسمية في المنطقة بدءًا من القرن العشرين.

INFOPAEDIUM

حقائق تُذكَر

إنها منطقة متنوعة ثقافيًا، موطن السكان الأصليين من مختلف الطبقات.

تُعتبر كاكادو أيضًا واحدة من أكثر الحدائق الوطنية الخالية من الأعشاب الضارّة في العالم.

إحصائيات حيوية

الإسم: حديقة كاكادو الوطنية

المساحة: 19,804 كيلومتر مربع

الموقع: أستراليا

إحتلها السكان الأصليون ما لا يقل عن 40,000 سنة.

تقع ضمن منطقة أنهار التماسيح.

أسئلة

س أي منجم تحوي حديقة كاكادو الوطنية؟

ج إنها تحوي منجم رانجر لليورانيوم.

س لما تُعتبر حديقة كاكادو الوطنية فريدة من نوعها؟

ج إنها فريدة نسبة لنُظُمها الإيكولوجية المركبة، بما فيها أسطحها الممتدة، السهول الفيضية، السهول المنخفضة والهضاب.

أجوبة

وادي كاتماندو Kathmandu Valley

وادي كاتماندو هو مركز النيبال السياسي، التجاري والثقافي. ينتشر عبر مساحة 360 كيلومتر مربع ويرتفع 1,336 متر فوق سطح البحر. المنظر في هذا الوادي غريب ورائع مفعم بالتراث، الفن والتقاليد. شكله تقريبًا بيضوي بإمتداد 24 كيلومتر شرق ـ غرب و19 كيلومتر شمال ـ جنوب، ومطوّق بسلسلة من تلال خضراء متدرِّجة.

INFOPAEDIUM

حقائق تُذكَر

تستمر فيه الحياة والمعيشة حتى الآن.

يتألف الوادي من ثلاث مُدُن خلّابة، عريقة تاريخيًا وتراثيًا.

إحصائيات حيوية

الإسم: وادي كاتماندو

المساحة: 360 كيلومتر مربع

الموقع: نيبال

ساحة كاتماندو مكان جميل.

إنه يحتضن معظم المجموعات الإثنية النيبالية.

أسئلة

س لماذا يشتهر وادي كاتماندو؟

ج يعتبر وادي كاتماندو شهيرًا لأجل إنجازاته التاريخية والفنية.

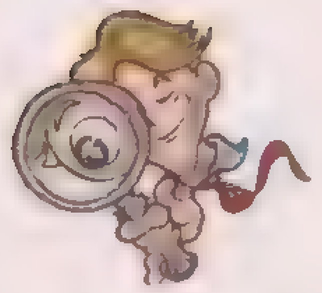
س متى وصلت البوذية إلى وادي كاتماندو؟

ج أدخل الإمبراطور أشوكا حاكم الهند البوذية إلى الوادي حوالي 250 ق.م.

أجوبة

حديقة كازيرانغا الوطنية Kaziranga National Park

تقع حديقة كازيرانغا الوطنية على الضفة الجنوبية لنهر برامابوترا في أسام، الهند. تغطي مساحة حوالي 430 كيلومتر مربع مع مستنقعاتها وغابات أعشاب الفيل الطويلة جاعلة منها موطنًا نموذجيًّا لوحيد القرن الهندي. تجعل البلاد الشاسعة من كازيرانغا سهلة الإرتياد.



حقائق تُذكَر

كازيرانغا واحدة من أكبر المحميّات في الهند.

إنها واحدة من أكثر المناطق الغابية المصانة.

إحصائيات حيوية

الإسم: حديقة كازيرانغا الوطنية

المساحة الإجمالية: 430 كيلومتر مربع

الموقع: أسام، الهند

أسئلة

أجوبة

س متى أُعلنت حديقة كازيرانغا الوطنية كمحمية للنمور؟

ج يوجد في كازيرانغا أعلى نسبة كثافة نمور ضمن المناطق المحمية العالمية، وقد أعلنت كمحمية لهم عام 2006.

س متى إحتفلت حديقة كازيرانغا الوطنية بمئويتها؟

ج إحتفلت حديقة كازيرانغا الوطنية بمئويتها عام 2005، بعد تأسيسها كغابة محمية عام 1905.

إنها مدى واسع لعشبة الفيل الطويلة.

إنها تؤمّن الحماية للعديد من الحيوانات.

كونارك معبد الشمس Konark Sun Temple

إنَّه أكثر المعالم السياحية شهرة في أوريسا. يعتبر هذا المعبد، الهائل الحجم، تحفة هندسة أوريسا المعمارية، فهو أعجوبة المهندسين، الذين صمّموه وبنوه. أصل تسميته كلمة Kona، التي تعني الزاوية وark التي تعني الشمس. يقع شمال شرق زاوية بوري ويشار إليه أيضًا بإسم أركاكشيترا Arkakshetra.

حقائق تُذكَر

كان كونارك ميناءً صاخبًا في زمن مملكة كالينغا السابقة.

كان المعبد نموذجًا عن عربة الشمس ذات 12 زوجًا من العجلات الضخمة و7 أحصنة.

إحصائيات حيوية

الإسم: كونارك

مجمل الإرتفاع: 229 قدم

الموقع: أوريسا

أجوبة

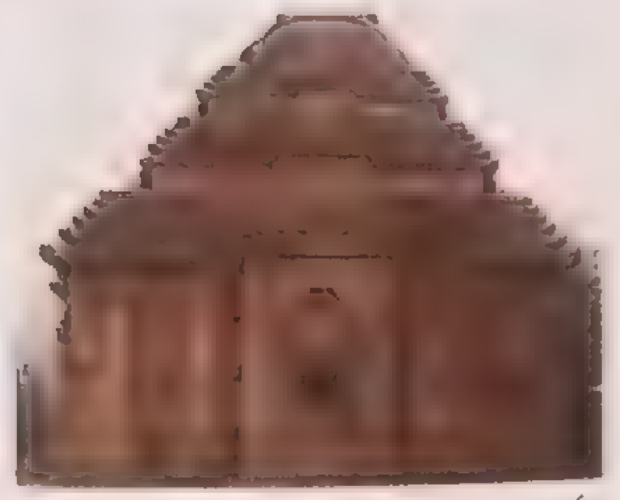
أسئلة

س منذ متى أصبح كونارك معبد الشمس معلمًا أثريًّا عالميًّا؟

ج أصبح كونارك معبد الشمس معلمًا أثريًّا عالميًّا منذ عام 1984.

س من بنى كونارك معبد الشمس؟

ج بناه عام 1250 ميلادي ملك شرق غانغاء ناراسيمهاديفا.



أخذ المعبد شكل عربة سوريا Surya.

إنه واحد من أكثر المعابد شهرة في الهند.

INFOPAEDIUM

بحيرة بايكال Lake Baikal

تقع بحيرة بايكال في جنوب شرقي سيبيريا، في جمهورية بوريات المستقلّة ومنطقة إركوتسك، روسيا. تغطي مساحة 31,500 كيلومتر مربع وطول 636 كيلومتر وعرض 48 كيلومتر. مقارنةً مع محيطها، شتاؤها ألطف وصيفها أبرد. يُشار إليها أيضًا على أنها عين سيبيريا الزرقاء، وهي أقدم وأعمق بحيرة في العالم.

إحصائيات خَبيئة

الإسم: بحيرة بايكال

الطول: 636 كيلومتر

الموقع: جنوبي سيبيريا في روسيا

حقائق تُذكَر

تحتوي على 90٪ من مياه روسيا العذبة.

إعتبرتها منظمة سيدام CEDAM واحدة من عجائب الدنيا السبع لما تحت الماء.

أسئلة

س كم يبلغ مُعَدَّل وأقصى عمق لبحيرة بايكال؟

أجوبة: معدل عمقها 730 متر، وأقصى عُمق لها هو في الوسط ويبلغ 1,620 متر.

س كم يبلغ عمر بحيرة بايكال؟

يقدر عمرها بين 25 و30 مليون سنة، مما يجعلها أقدم البحيرات.

إنها من أكبر بحيرات المياه العذبة.

كانت تُعرف بإسم الشمال وكذلك بالبحر في النصوص الصينية التاريخية.

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات

INFOPAEDIUM

برج بيزا المائل Leaning Tower of Pisa

برج بيزا المائل واحد من أكثر التصاميم المعمارية التاريخية العالمية روعةً وغرابةً، ويقع في إيطاليا. يُعرف بالإيطالية بإسم «Le Torre Pisa»، وهو برج جرس قائم بذاته تابع لكاتدرائية مدينة بيزا الإيطالية. يقع خلف الكاتدرائية، وهو ثالث نُصُب تذكاري في ساحة دل دومو. وبالرُّغم من تعمُّد بناء البرج عموديًّا منذ البداية، إلَّا أنه سرعان ما مال نحو الجنوب الغربي أثناء المراحل الأولى من البناء. للبرج شكل أسطواني، قاعدته مُحاطة بالأروقة مع الأقواس والأعمدة، ويعلوه جرس.

إحصائيات خَبيئة

الإسم: برج بيزا المائل

الإرتفاع: 56.70 متر

الموقع: بيزا، إيطاليا

حقائق تُذكَر

إنه شهير بسبب ميله 4.4 متر عن محوره عندما يُقاس من الدَّور السابع.

أسئلة

س متى بدأ بناء برج بيزا المائل؟

بدأ بناؤه عام 1173 وإنتهى بين عامي 1360 و1370.

س لماذا مال برج بيزا؟

مالَ لأن أساساته بُنيت على تربة متحركة.

أساس مبناه الوسطي أسطواني أجوف.

أُنجزت أعماله في ثلاث مراحل على مدى 177 سنة.

متحف اللوفر Louver Museum

يقع في باريس، وهو واحد من أكبر القصور في العالم والمقر السابق لملوك فرنسا. إنه يُجسِّد العمارة الفرنسية التقليدية منذ عصر النهضة، ويضم مجموعة مذهلة من الفن الغربي القديم. إفتُتِحَ عام 1793 أثناء الثورة الفرنسية، محتويًا على مجموعات ملكية سابقة من الرسم والنحت.

احصائيات حيوية

الإسم: متحف اللوفر

الموقع: القصر الملكي، متحف اللوفر، 75001 باريس، فرنسا

حقائق تُذكَر

إنه مبنًى كبير بني اللون، وقد صُمِّم أمامه هرم كبير جدًّا.

بُنِيَ اللوفر أولًا كقلعة في بدايات القرن 13 على يد فيليب الثاني أغسطس Philip II Augustus.

أسئلة

س متى أُسس متحف اللوفر؟

أجوبة: أُسِّسَ متحف اللوفر عام 1793، وهو أكبر متاحف فرنسا.

س لما هو الأكثر شهرة؟

أجوبة: إنه الأكثر شهرة لأنه يضم أثر 34,000 عمل فني، بما فيها ربما أشهر رسومات العصور، الموناليزا لليوناردو دافنشي.

يُخصَّص فيه قسم واحد للفن الإسلامي.

لقد أُثريَ بفضل منهوبات الحروب النابليونية.

ماتشو بيتشو Machu Picchu

ماتشو بيتشو هي مدينة تقع في جبال الأنديز في البيرو الحديثة، على بعد 43 ميلًا شمال غرب كوزكو على قمة تلَّة. تمتد هذه التلَّة بين مجموعة من المرتفعات وبين هوياناك بيتشو الهائلة، حول نهر أوروبامبا الحاد المنعطف. تُظَلِّل المنطقة المُحيطة شُجَيْرات كثيفة، يُغطِّي بعضها مدرجات كولومبية زراعية.

احصائيات حيوية

الإسم: ماتشو بيتشو

الإرتفاع: 2,400 متر فوق مستوى البحر

الموقع: البيرو

حقائق تُذكَر

يُعتقد أن سُكّان ماتشو بيتشو الأصليين قد ماتوا على مدار 100 سنة، بسبب الجدري.

وُجِدَ بعض الأشخاص عام 1911 يعيشون في المكان.

أسئلة

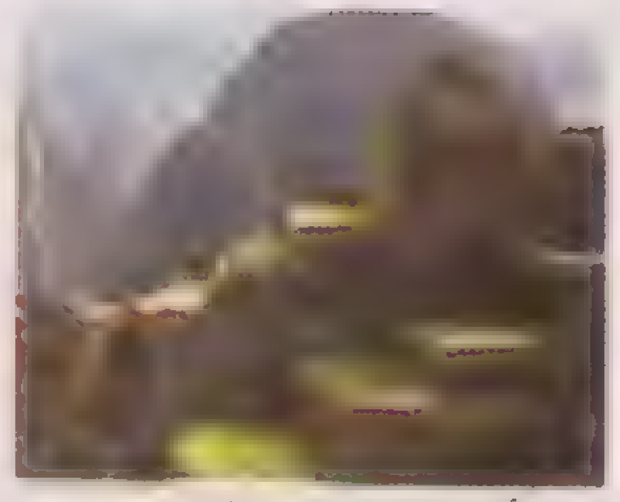
س متى أعلنت اليونسكو ماتشو بيتشو كموقع أثري عالمي؟

أجوبة: أعلنت اليونسكو ماتشو بيتشو كموقع أثري عالمي عام 1983.

س متى بُنِيت ماتشو بيتشو؟

أجوبة: بُنيت بين عامي 1460 و1470 ميلادي، وقد بناها حاكم إنكي يُدعى باتشاكوتي إنكا يوبانكيو.

كانت على الأرجح ولاية ملكيّة ومرجعية دينيّة.



بدأت شعوب الإنكا ببنائها حوالي العام 1430 للميلاد.

INFOPAEDIUM

مراكش Marrakesh

مراكش، مدينة يبلغ تعدادها السكاني 1,036,500، وهي عاصمة منطقة جنوب غرب المغرب الإقتصادية، قرب سفوح جبال الأطلس. حتى عقود قليلة ماضية، عَرَفَ العرب، الفرس والأوروبيون، المغرب بإسم مملكة مراكش. في هذه المدينة واحدة من أكثر الساحات إزدحامًا في أفريقيا والعالم، وهي ساحة الفنا. تضج الساحة بالبهلوانات، الحكواتيين، البحارة، الراقصون، والموسيقيون. تتحول الساحة ليلًا إلى مقرّ لأكشاك الطعام، حيث تتحوَّل إلى مطعم ضخم يضج بالحياة.

حقائق تُذكَر

تُعرف مدينة مراكش بإسم «المدينة الحمراء» أو «الحمرا».

مراكش هي ثالث أكبر مدينة في المغرب بعد الدار البيضاء والرباط.

إحصائيات خَبَرِيَّة

الإسم: مراكش

الموقع: المغرب

أسئلة

س من كان شاعر هذه المدينة الشهير؟

أجوبة: كان بن براتيم شاعر هذه المدينة الشهير، وما تزال أغانيه تتردد على لسان العديد من المراكشيين حتى اليوم.

س ماذا كان يطلق عليها المسافرون القدماء؟

كان يطلق عليها المسافرون القدماء إسم «مدينة المغرب».

تعرف جدران المدينة القديمة بمدينة مراكش.

مشهد جميل لمدينة مراكش.

INFOPAEDIUM

المسجد الحرام Masjid Al Haram

يقع المسجد الحرام في مدينة مكة، وهو أقدس الأماكن في العالم عند المسلمين، الذين يؤدون فيه فريضة الحج، إحدى الأركان الخمسة في الإسلام، شريطة القدرة البدنية على أدائها. بنى هذا المسجد النبي إبراهيم وابنه إسماعيل كما أمرهما الله، وبنيت الكعبة كما يفترض أن تكون البيوت في الجنة. تضم الكعبة أيضًا الحجر الأسود أُنْزِلَ من السماء.

إحصائيات خَبَرِيَّة

الإسم: المسجد الحرام

طول المئذنة: 89 متر

الموقع: مكة، المملكة العربية السعودية

حقائق تُذكَر

يعرف هذا المسجد أيضًا بإسم الجامع الكبير.

إنَّه جزءًا هامًّا من حياة المسلمين.

أسئلة

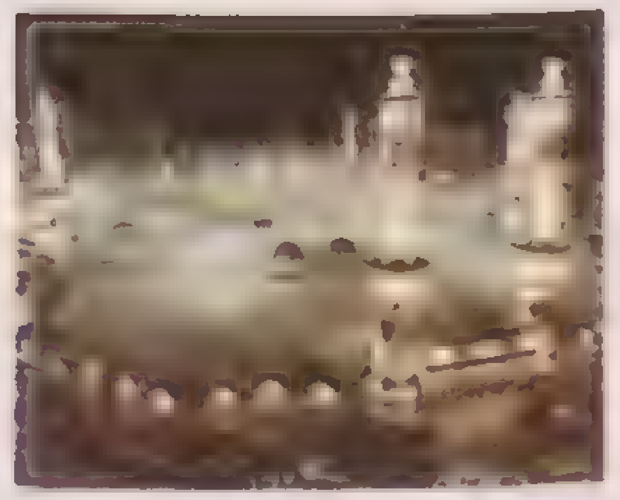
أجوبة

س ما هي نقطة التركيز في شعائر الحج والعمرة؟

المسجد الحرام هو نقطة التركيز في شعائر الحج والعمرة.

س من بنى هذا المسجد؟

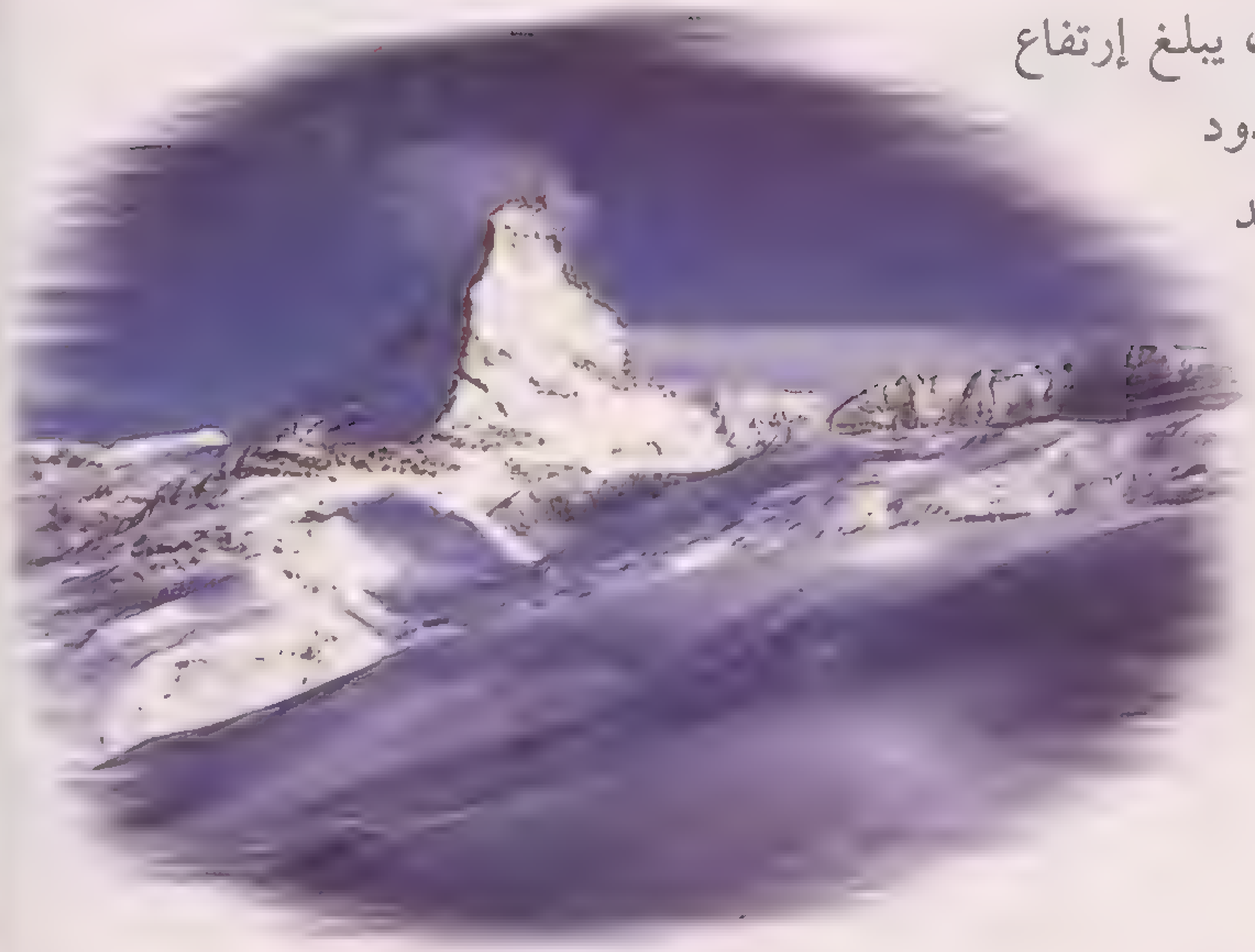
بنى النبي إبراهيم هذا المسجد بمساعدة إبنه إسماعيل.



إنه أكبر مسجد في العالم.

قبلة المسلمين هي بإتجاه الكعبة.

ماترهورن Matterhorn



الماترهورن هو جبل في الألب، يبلغ إرتفاع قمته 4,478 متر، يقع على الحدود بين سويسرا وإيطاليا، وهو واحد من أعلى قمم الألب. تُعتبر واجهته الشمالية ذات الإرتفاع الذي يصل إلى 1,200 متر، واحدة من وجوه الألب الكبيرة الشمالية. شكله هرمي ووجوهه الأربعة تواجه نقاط البوصلة الأربع.

حقائق تُذكَر

مدينة ديزني في أنهايم، كاليفورنيا، هي نسخة مصغَّرة بنسبة 1/100 للماترهورن بإرتفاع 147 قدم.

إنه واحد من أهم جبال التسلُّق في العالم.

إحصائيات حيوية

الإسم: ماترهورن

الإرتفاع: 4,478 متر

الموقع: إيطاليا/ سويسرا

أسئلة

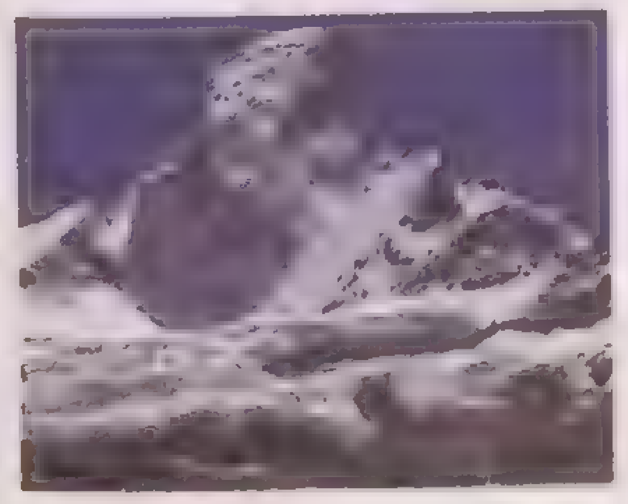
س أُذكُر إسمًا قمتان متميزتان للماترهورن.

ج القمة السويسرية ناحية الشرق والقمة الإيطالية جهة الغرب هما قمتان متميزتان للماترهورن.

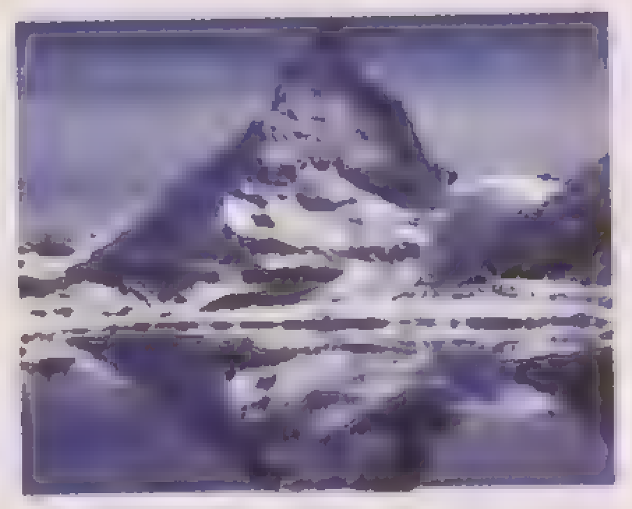
س مَن كان أول متسلِّق لقمة ماترهورن؟

ج أول مَن تمكن من تسلُّق قمة هذا الجبل، كانوا سبعة رجال قائدهم يدعى إدوارد ويمبر.

أجوبة



وصلَ إدوارد ويمبر مع فريقه إلى قمة الجبل في 14 يوليو (تموز) عام 1865.

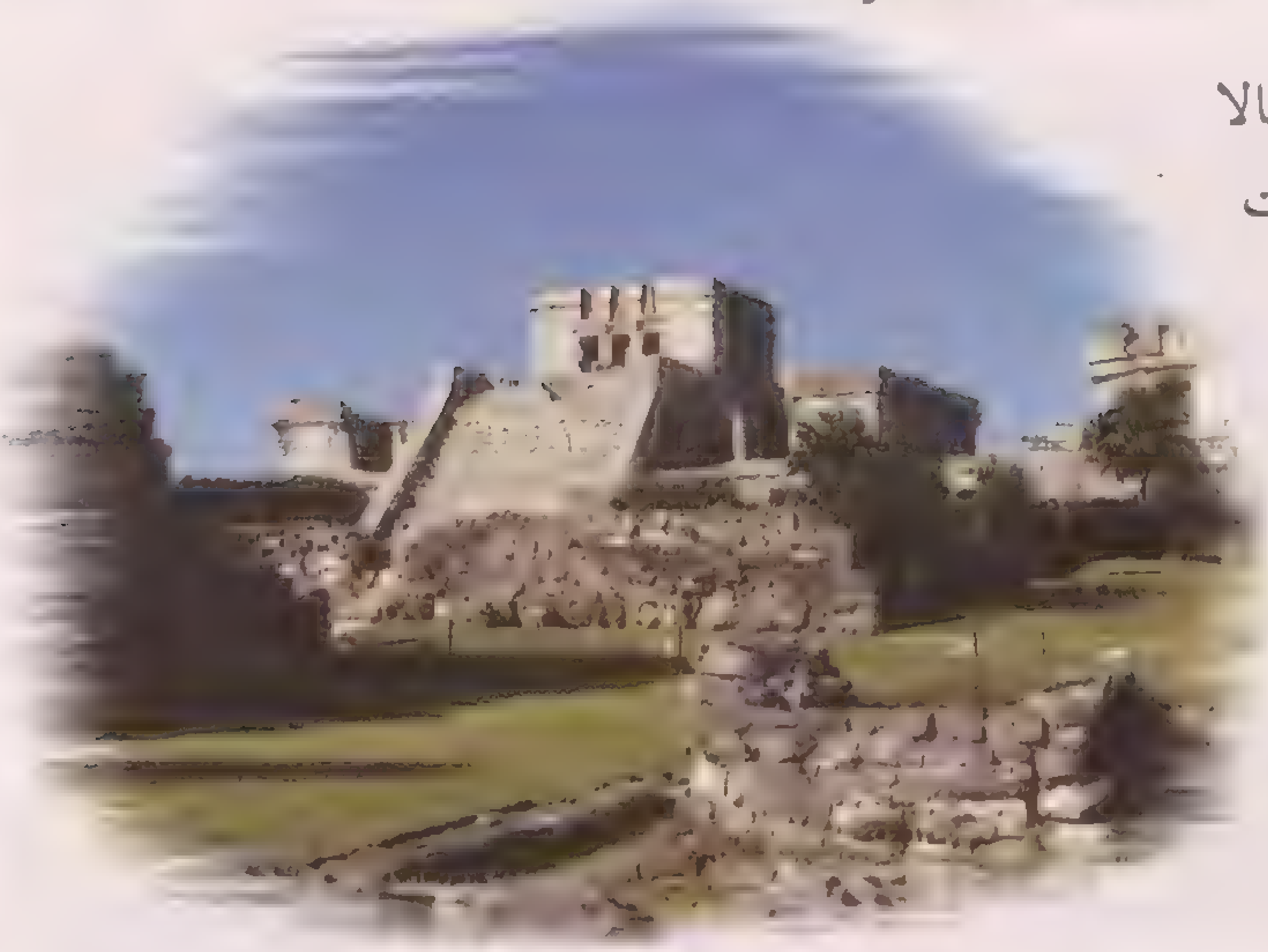


كان البريطاني إدوارد ويمبر أول متسلِّقي قمة ماترهورن.

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات

INFOPAEDIUM

أطلال المايا Mayan Ruins



تعتبر أطلال المايا في غواتيمالا شاهد حي على ثقافة إزدهرت يومًا بين عامي 700 ق.م و900 للميلاد. المايا هي حضارة أميركا الوسطى، إشتهرت بفضل لغتها المتطورة المكتوبة قبل أن يكتشف كولومبوس أميركا، كذلك بفضل الفن، الهندسة المعمارية ونظام الرياضيات والفلك. لا يزال بالإمكان رؤية أصغر أبنية المايا في جميع أنحاء غواتيمالا.

حقائق تُذكَر

الساحة العامة الكبيرة هي أكثر المنشآت روعة في تيكال وهي محاطة بالمسلات والهياكل المنحوتة، أبنية الشعائر، القصور السكنية والحكومية، وقاعة محكمة.

إحصائيات حيوية

الإسم: أطلال المايا

المساحة: لا يوجد

الموقع: غواتيمالا

أجوبة

أسئلة

س أين يمكن أن توجد أشهر أطلال المايا؟

ج يمكن أن توجد أشهرها في منطقة تيكال وعبر حدود الهندوراس في كوبان.

س لما تُعتبر أطلال المايا شهيرة؟

ج إن أطلال المايا هي حقًا أدلَّة مُذهلة على التقاليد الثقافية والحيوية، طويلة الأمد.

عُرِفَت هذه الحضارة لِما قدمه شعبها من تضحيات.

كانت مدن المايا في المقام الأول مراكز إحتفالات.

INFOPAEDIUM

مكة Mecca

مكة مدينة مقدسة في السعودية، تقع حول بئر طبيعي وتبعد حوالي 80 كيلومتر عن ساحل البحر الأحمر. يُكرَّم المكان لكونه أول بناء وجد على الأرض، كما أنه المكان الذي بناه النبي إبراهيم وإبنه إسماعيل. يحيط بالكعبة الجامع الحرام، وما بين المسجد والجبال، أقيمت منازل مدينة مكة.

حقائق تُذكَر

إن أهمية مكة بالنسبة للمسلمين لا حدود لها.

القليل من غير المسلمين شاهدوا طقوس وشعائر الحج.

إحصائيات حَيَوية

الإسم: مكة

الإرتفاع: 277 متر فوق مستوى البحر

الموقع: المملكة العربية السعودية

أسئلة

س من صنّف مكة كمدينة مقدسة لدى المسلمين؟

صنفها النبي محمد ﷺ كمدينة مقدسة للمسلمين، وكقبلة يتّجه إليها المصلون أثناء صلاتهم.

س ما هي نقطة المركز في مكة؟

نقطة المركز في مكة هي الكعبة.

مكة هي أقدس مدينة للمسلمين.

يسكن هذه المدينة حوالي 1.4 مليون نسمة.

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات

INFOPAEDIUM

معبد ميناكشي Meenakshi Temple

يقع معبد ميناكشي في مدينة مادوري، تاميل نادو (الهند). يبلغ عمره حوالي 2,000 سنة، وهو نموذج رائع عن نمط درافيديان في هندسة المعابد. فيه نوعان من المقدسات ـ إحداها مُكَرَّسَة لشيفا والأخرى لزوجته، ميناكشي. المعبد الأصلي بناه كولاسيكارا بانداي، أما الحالي فصممه فيشواناتا ناياك عام 1560 ميلادي بشكل رائع، وبُني بعد ذلك خلال حكم أسرة ثيروماليا ناياك حكام مادوري من القرن 16 حتى القرن 18 ميلادية.

حقائق تُذكَر

يعاد طلاء وإصلاح وترميم رموز وآلهة أبراج المعبد كل 12 سنة.

إحصائيات حَيَوية

الإسم: معبد ميناكشي

الإرتفاع: لا يوجد

الموقع: مادوري، تاميل نادو

كان للمعبد هيكل ماندابام يتضمَّن 985 عمودًا.

قرب الماندابام كانت توجد الأعمدة الموسيقية التي تصدر الأصوات حين تُطرَق.

أسئلة

س كم برجًا يوجد في معبد ميناكشي؟

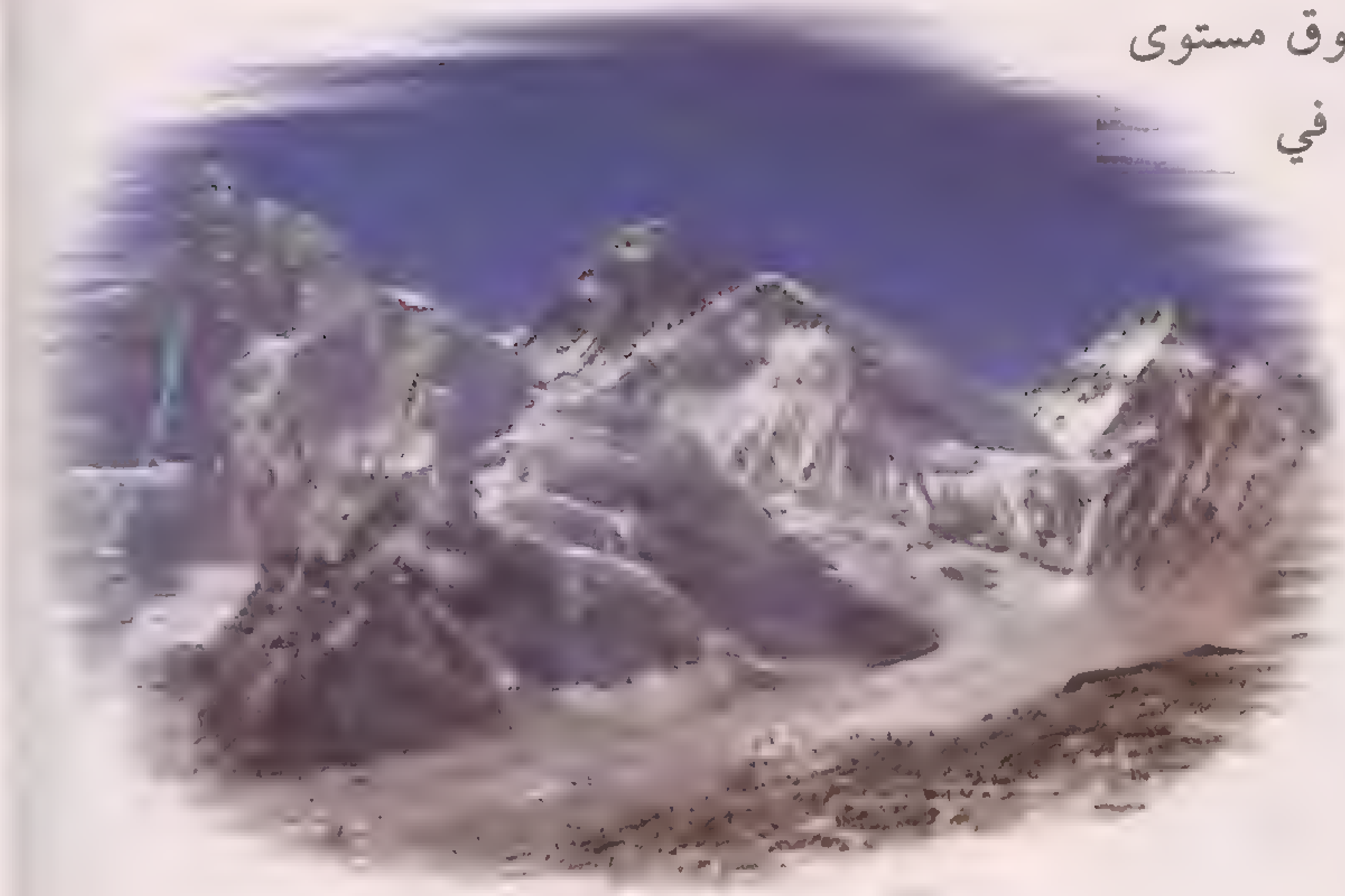
فيه 12 برج، تُعرف أيضًا بإسم غوبورامس.

س ما هي بوترامارايكولام Potramaraikulam؟

إنها بركة قديمة في المعبد، حيث كان المريدون يستحمّون.

INFOPAEDIUM

جبل إفرست Mount Everest



جبل إفرست هو أعلى نقطة فوق مستوى البحر في العالم. وكأعلى قمة في العالم، كان تسلّق قمّة هذا الجبل هو هدف متسلّقين عديدين لعدة عقود. يقع جبل إفرست على حدود النيبال والتيبت في الصين، عندَ جبال الهملايا.

حقائق تُذكر

لقِمّة جبل إفرست ثلاثة جوانب مسطحة نوعًا ما، يقال أن شكله يشبه هرمًا بثلاثة جوانب.

تَشكّلَ إفرست منذ حوالي 60 مليون سنة.

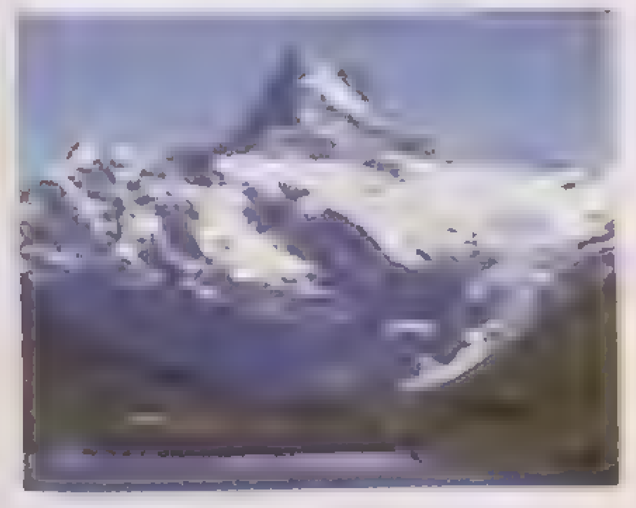
إحصائيات حيوية

الإسم: جبل افرست

الإرتفاع: 8,848 متر

الموقع: حدود النيبال والتيبت، الصين

هيلاري ونورغاي كانا أول مَن تسلّقَ جبل إفرست.



وصلا قمة الجبل في 29 مايو (أيار) 1953.

أسئلة

س من كان أول متسلّق لجبل إفرست دون أن يستخدم أقنعة الأوكسجين؟

ج تسلّق كل من رينولد ميسنر وبيتر هابلر جبل إفرست دون أن يستخدما أقنعة الأوكسجين.

س من أين حصل جبل إفرست على إسمه؟

ج أطلق عليه إسم جورج إفرست، المسؤول المِساحي في الهند بين عامي 1830 و1843.

أجوبة

INFOPAEDIUM

منطقة شمال البحر الأحمر Northern Red Sea Region

تقع على الجهة الغربية من منطقة شمالي البحر الأحمر كل من مصر، فلسطين المحتلة، الأردن، السعودية، السودان وإرتريا. إنَّها شهيرة لتشكُّل بعض أجمل أنواع المرجان فيها. تحيط بشمالي البحر الأحمر أكبر المساحات الرملية في العالم، ولهذا السبب يجد البعض أنه من الصعب تخيُل أن أكثر الحيود المرجانية جمالًا يمكن أن توجد على أرض هذا البحر.

إحصائيات حيوية

الإسم: شمال البحر الأحمر

المساحة: 27,800 كيلومتر مربع

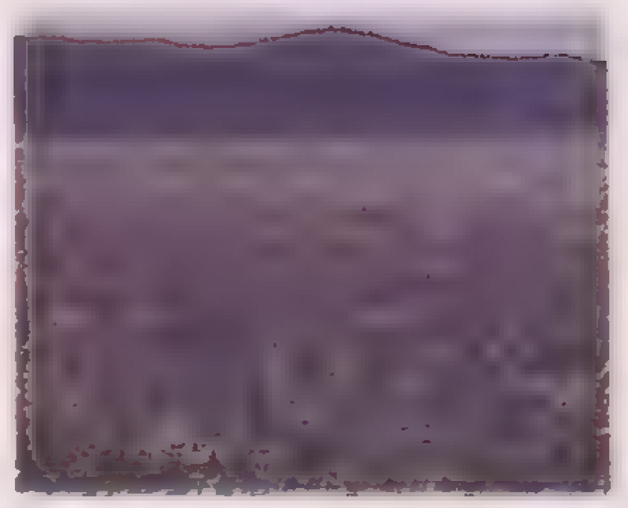
الموقع: مصر، فلسطين المحتلة، الأردن، السعودية، السودان وإرتريا

حقائق تُذكر

تُدعى جنة عدن تحت الماء نسبة لجمال مرجانها.

تجعل الشمس من منطقة شمال البحر الأحمر منطقة الألوان المختلفة مثل الأحمر، الأصفر، البرتقالي والأخضر الخفيف.

المياه بلورية واضحة.



المياه دافئة.

أسئلة

س ماذا ينتشر في شمال البحر الأحمر؟

ج فيه أكثر من 1,000 نوع من السمك، 200 نوع مختلف من المرجان و1,000 نوع من اللافقاريات.

س من طلَبَ من الحكومة المصرية تحويل جهتها إلى حديقة وطنية؟

ج طلب الدكتور كلارك عام 1980 من الحكومة المصرية أن تحوّل ناحيتها إلى حديقة وطنية.

أجوبة

INFOPAEDIUM

القدس العتيقة Old City of Jerusalem

كمدينة مُقَدَّسَة لليهود، المسيحيين والمسلمين، كانت القدس دائمًا رمزًا عظيمًا وهامًّا. وصفها التوراة على أنها مدينة مُحَصَّنَة. من ضمن 220 نُصْب تاريخي، تقف قبّة الصخرة التي بُنِيَت في القرن السابع، وقد زيّنتها زخارف هندسية جميلة ومزهرة.

حقائق تُذكر

تتفق الديانات الثلاث على أنها مكان تضحية النبي إبراهيم.

بوابة يافا هي مدخل المدينة الرئيسي.

إحصائيات حيوية

الإسم: القدس العتيقة

النوع: ثقافي

الموقع: القدس

أسئلة

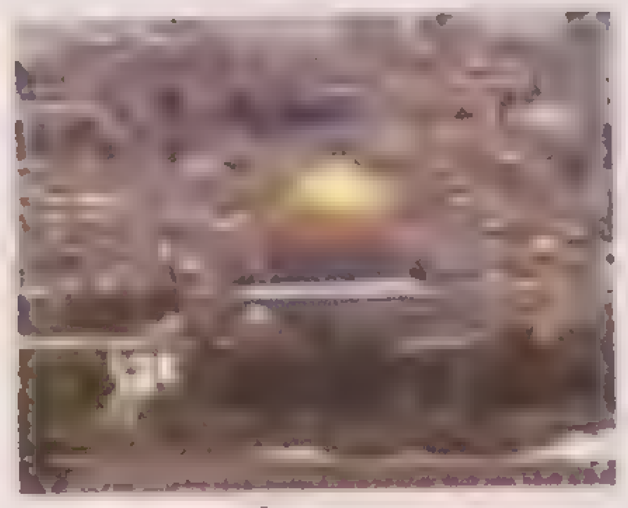
س أي حي هو الأصغر في القدس؟

أجوبة الحي الأرمني هو الأصغر في القدس.

س كم بوابة للمدينة العتيقة؟

لها ما معدله 11 بوابة، لكن سبعَ منها مفتوحة فقط.

قبّة الصخرة هي مقام المسلمين في القدس.



إنها مركز ثالث أقدس حج للمسلمين.

INFOPAEDIUM

كيبيك القديمة Old Quebec

كيبيك القديمة هي في جوار مدينة كيبيك، عاصمة مقاطعة كيبيك في كندا. عمومًا، «كيبيك القديمة» هي جزء داخلي من المدينة، والأجزاء الأخرى فيها أبنية قديمة لكن يشار إليها بإسم «الداخل». إنها المدينة الوحيدة في شمال أميركا التي ما زالت تحافظ على أسوارها، مع العديد من الحصون، البوابات والمنشآت الدفاعية التي ما تزال تحيط بكيبيك القديمة.

حقائق تُذكر

بُنِيَت البلدة العليا على جرف، وقد بقيت مركزًا دينيًّا إداريًّا، بما لديها من كنائس، أديرة وغيرها من النصب التذكارية.

إحصائيات حيوية

الإسم: كيبيك القديمة

النوع: ثقافي

الموقع: كندا

أسئلة

س متى شُيِّدَت كيبيك القديمة؟

أجوبة شَيَّدَها المستكشف الفرنسي شمبلين أوائل القرن 17.

س متى نمت كيبيك القديمة إلى أن أصبحت أكبر بلدات فرنسا الجديدة؟

كان ذلك عام 1750، وقد وصل تعدادها السكاني إلى حوالي 8,000.

في كيبيك القديمة مياهًا عذبة أكثر من أي مقاطعة أخرى.

تُحظَّر القيادة في كيبيك القديمة بإستثناء السكان الأصليين وبعض الغرباء.

INFOPAEDIUM

بالاو Palau

جمهورية بالاو هي جزيرة صغيرة تقع في المحيط الهادىء على بعد حوالي 500 ميل شرق الفلبين. إنها واحدة من أصغر وأحدث الأمم، وهي عبارة عن أرخبيل (سلسلة أو مجموعة جزر). يشار إليها أحيانًا بإسم بيلاو، وقد يكون أوائل البالاويين قد أتوا من بولينيزيا، آسيا وأستراليا.

إحصائيات حيوية

الإسم: بالاو

المساحة: 459 كيلومتر مربع

الموقع: المحيط الهادي

حقائق تُذكَر

يعيش 70٪ من الشعب البالاوي في العاصمة كورور على جزيرة كورور.

تم التصويت لبالاو كأول دولة في العالم خالية من الأسلحة النووية عام 1981.

أسئلة

أجوبة

س متى إعتَمَدَت بالاو دستورها الخاص؟

ج إعتَمَدَت بالاو دستورها الخاص عام 1981.

س متى إنضمَّت بالاو إلى الأمم المتحدة؟

ج إنضمَّت بالاو إلى الأمم المتحدة في 15 ديسمبر (كانون الأول) عام 1994.

تعداد سكان بالاو حوالي 20,000 نسمة.

تُعرف بالاو أيضًا بإسم «الجزر السوداء».

INFOPAEDIUM

قناة باناما Panama Canal

قناة باناما جسر ضيق يربط شمال أميركا بجنوبها. إنها واحدة من أكبر وأصعب المشاريع الهندسية على الإطلاق، وقد كان لها تأثير هائل على النقل البحري بين المحيطين. إستُبدِلَت بطريق المغادرة عبر ممر دريك وخليج القرن في الطرف الجنوبي من أميركا الجنوبية. عام 1934، قُدِّرَ أن أقصى سعة إستيعاب للقناة سوف تكون حوالي 80 مليون طن في السنة.

إحصائيات حيوية

الإسم: قناة باناما

الطول: 77.1 كيلومتر

الموقع: الولايات المتحدة

حقائق تُذكَر

المركب المسافر من نيويورك إلى سان فرانسيسكو، سوف يختصر 7,872 ميل بعبوره قناة باناما بدل أن يلتف حول خليج القرن.

أجوبة

أسئلة

س متى أُنجزت قناة باناما؟

ج أُنجزت قناة باناما عام 1914.

س أي سفينة شحن كانت الأولى في عبور القناة؟

ج أنكون Ancon كانت أول سفينة تعبر القناة.

توفي 27,500 عامل إلى أن إنتهت أعمال بناء القناة.

إستُخدمت القناة لأول مرة في 15 أغسطس (آب) عام 1914.

باريكوتين Paricutin

الباريكوتين هو رماد بركاني مخروطي يوجد في ولاية ميتشواكان في المكسيك. يقع بالقرب من قرية تحمل نفس الإسم، وهو من عجائب الدنيا السبع الطبيعية. إنه الأكثر فُتُوَّة بين 1,400 فوّهة بركان توجد عبر الحزام البركاني في المكسيك وشمال أميركا.

حقائق تُذكر

قَذَف باريكوتين أكثر من مليار طن من الحمم خلال فترة تسع سنوات. وتواصل الثوران بإعتدال إلى أن غطى الرماد والحمم المنطقة المحيطة بالبركان.

إحصائيات حيوية

الإسم: بركان باريكوتين

الإرتفاع: 3,170 متر فوق مستوى سطح البحر

الموقع: ميتشواكان في المكسيك

أسئلة

س ما هي ميزة هذا البركان؟

أجوبة: ميزة هذا البركان هي أن تشكّله شوهد منذ بداياته الأولى.

س كم بلغ إرتفاع هذا البركان في السنة الأولى لثورته؟

تراكم هذا البركان في السنة الأولى لثورته إلى إرتفاع 336 متر.

بدأ البركان على شكل منديل رقيق في حقل ذرة في 20 فبراير (شباط) عام 1943.

آخر ثوراته كانت عام 1952.

صخرة بيرس Perce Rock

صخرة بيرس هي حجر ضخم من شبه جزيرة غاسبي، وتبعد 750 كيلومتر شرق مدينة كيبيك، قرب المدينة التي تحمل نفس إسمها، بيرس. إن حجم شبه الجزيرة الكلسية الصخور هذه مثير للإعجاب، أُطلق عليها هذا الإسم إنطلاقًا من حقيقة أن البحر إخترقها بثقوب شكَّلت قناطر طبيعية فيها. حسب البعض، يوجد 4 قناطر، لكن توجد فتحة واحدة كبيرة، عرضها 30 متر، ما زالت موجودة حتى يومنا هذا.

حقائق تُذكر

فيها واحدة من أكبر القناطر الطبيعية المذهلة في العالم.

مما لا شك فيه، أن صخرة بيرس تعطي قرية الصيادين في بيرس غرابتها، وسحرها الرومنسي.

إحصائيات حيوية

الإسم: صخرة بيرس

الحجم: طول 450 متر، عرض 90 متر وإرتفاع 85 متر

الموقع: شرق مدينة كيبيك

أسئلة

س ما هو أنسب وقت لزيارة صخرة بيرس؟

أجوبة: الصيف هو أنسب وقت لزيارة هذه الصخرة، بحيث يكون الطقس صافيًا، والمياه دافئة.

س كيف يمكن الوصول إلى صخرة بيرس؟

يمكن الوصول إلى صخرة بيرس بمركب.

صخرة بيرس هي من المعالم السياحية الأساسية في كيبيك وكندا.

معروف أن إحدى قناطرها قد تآكلت عام 1845.

INFOPAEDIUM

بترا Petra

نُحِتَت مدينة بترا القديمة بالمعنى الدقيق للكلمة من منحدرات الحجر الرملي في جنوب الأردن، حيث شُيِّدت المعابد النبطية والمقابر، المنازل والقاعات، المذابح والأقنية. وقد بنوا حضارة قامت على مفترق الطرق القديمة قرب الشرق، وكانت مركزًا تجاريًّا ومسارًا لتُجّار التوابل وقوافل التجار المتدفقين عبر بترا.

حقائق تُذكَر

ألوان صخور بترا مُتَعَدِّدَة ومُختلفة.

مدخل المدينة يمر عبر «السيق» وهو ممر ضيق، طوله كيلومتر واحد، ومحاط بمنحدرات عالية.

إحصائيات حَيَويّة

الإسم: بترا

المساحة: حوالي 40 ميل مربع

الموقع: جنوب غرب الأردن

أسئلة / أجوبة

س متى تم تخيُّل مدينة الحجر الضائعة؟

ج أول مرة تم تخيُّلها عام 1994، وقد قام بذلك متحف سينسيناتي الفني، الذي ضم جهوده إلى المتحف الأميركي للتاريخ الطبيعي.

س من بنى مدينة بترا؟

ج بناها الأنباط، والعرب الكادحون الذين إستقروا فيها لأكثر من 2,000 سنة.

بقي الموقع غير معروف بالنسبة للغرب حتى العام 1812.

أعلنت بترا موقعًا أثريًّا عالميًّا عام 1985.

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات

INFOPAEDIUM

بُرجا بتروناس التوأم Petronas Twin Towers

إن برجي بتروناس التوأم، في كوالالمبور ماليزيا، كانا أطول الأبنية في العالم حين يقاسا من مستوى المدخل الرئيسي إلى قمة البناء المعمارية، لكن تايبيه 101 أطاحت بهما في 17 أكتوبر (تشرين الأول) عام 2003. تم تركيزهما في موقع مسار سباق كوالالمبور، بنى باشي سولتانش أساساتهما، على عمق حوالي 120 متر. وبسبب عدم وجود الصلب وإرتفاع كلفة إستيراده، بُنِيَ البرجان حسب أرخص التصميمات بمواصفات خرسانية مُسلَّحة شديدة القوة.

حقائق تُذكَر

يوصل الجسر الجوي الحديدي بين البرجين على إرتفاع 170 متر (558 قدم) عن سطح الأرض على الطابقين 41 و42.

إحصائيات حَيَويّة

الإسم: برجا بتروناس التوأم

الإرتفاع: الهوائي 451.9 متر، القمة المستدقة 378.6 متر

الموقع: كوالالمبور، ماليزيا

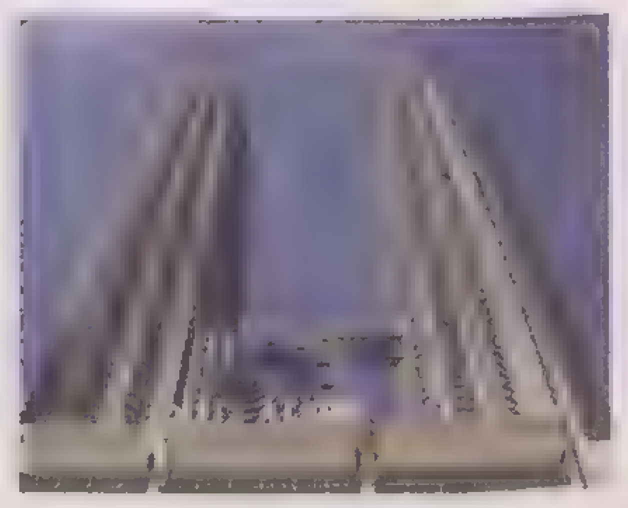
أسئلة / أجوبة

س مَن صمَّمَ برجي بتروناس التوأم؟

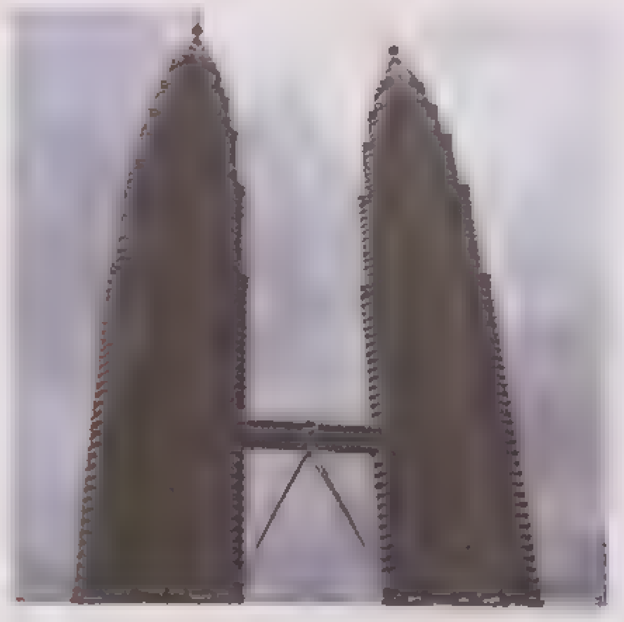
ج صمَّمهما المهندس المعماري الأرجنتيني ـ الأميركي سيزار بيلي.

س متى تم إنجاز برجي بتروناس التوأم؟

ج أنجزا عام 1998 وأصبحا أطول مبنيَيْن في العالم يوم إنجازهما.



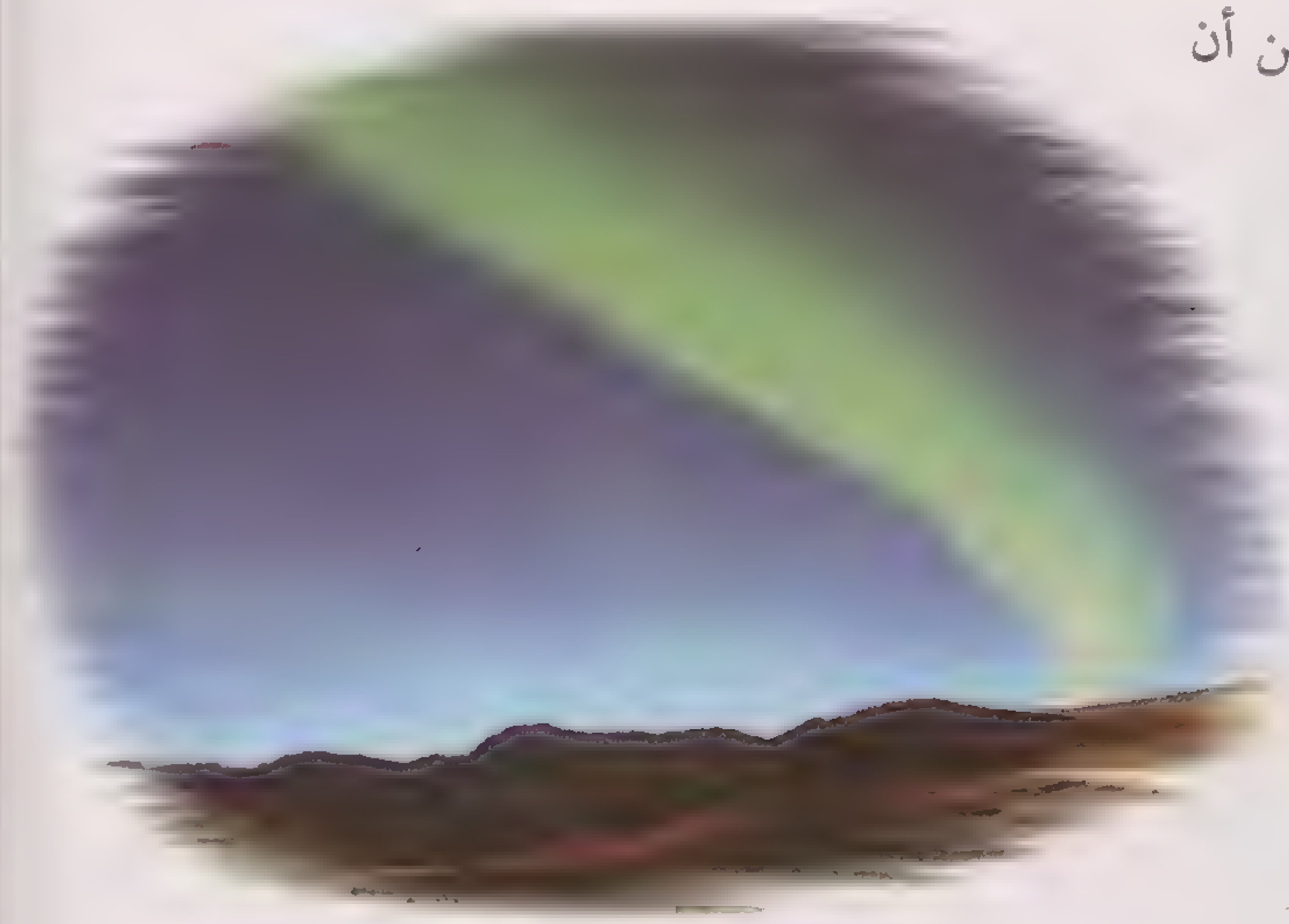
مصاعد البرجين بطابقين.



إستغرق بناء البرجين سبع سنوات.

INFOPAEDIUM

الفجر القطبي Polar Aurora



الفجر هو توهُّج مشرق للغاية يمكن أن يُلاحظ في سماء الليل المظلم. يمكن عادة رؤية هذا المشهد في المنطقة القطبية، ولهذا السبب سمَّى العلماء هذه الظاهرة «الفجر القطبي». يُعتقد في شمال خطوط العرض أن هذه الظاهرة هي «الشفق القطبي»، وقد أطلق عليها هذا الإسم تيمنًا بأورورا Aurora ربة الفجر الرومانية، وبورياس Boreas الإسم اليوناني لريَاح الشمال.

حقائق تُذكَر

يدعى الفجر القطبي أيضًا ضوء القطب الشمالي.

معروف أن الألاسكا هي أنسب مكان يُرى منه الفجر القطبي.

إحصائيات حَيَويّة

الإسم: الفجر القطبي

الموقع: في جميع أنحاء العالم، خاصة في نصف الكرة الشمالي

أسئلة

س مما يتكوَّن الفجر القطبي؟

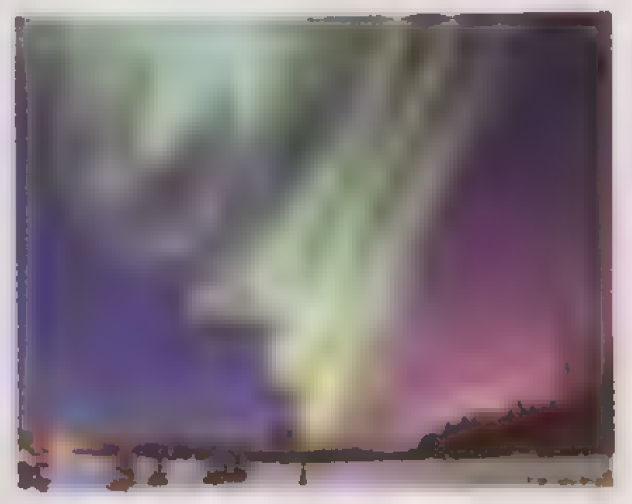
ج يتكوَّن الفجر القطبي عادة من خطوط أشعة عمودية متقاربة، مُشَكِّلة قوسًا طويلًا وستائر تمتد كشرائط عبر السماء، مُشَكِّلة عادة أفق يمتد إلى آخر.

س ما الذي يضبط موقع الفجر على الأرض؟

ج يضبط موقع الفجر القوة المغنطيسية الأرضية.

أجوبة

يدعو شعب كري هذه الظاهرة «رقصة الأرواح».



يمكن رصد الفجر في جميع أنحاء العالم.

INFOPAEDIUM

قصر بوتالا Potala Palace

يقع قصر بوتالا في لاسا، على إرتفاع 130 متر فوق وادي لاسا. يرتفع هذا القصر 170 متر، وهو أعظم بناء تذكاري في جميع أنحاء التيبت. بُني على هضبة بوتالا، كقلعة رائعة للغاية، وهو النموذج الوحيد في الصين القديمة وتحفة نادرة في تاريخ الهندسة المعمارية العالمية. إنَّه مبنًى مؤلف من 13 قسم ويغطي مساحة 100,000 متر مربع.

إحصائيات حَيَويّة

الإسم: قصر بوتالا

الحجم: 400 متر شرق - غرب و350 متر شمال - جنوب

الموقع: لاسا، الصين

حقائق تُذكَر

كان قصر بوتالا مقر الدالاي لاما حتى فَرَّ إلى الهند عام 1959.

طُلِيَت جدران القصر باللون الأحمر، لتمثيل العظمة والقوة.

أضيف قصر بوتالا إلى لائحة اليونسكو للآثار العالمية عام 1994.

وَصَلَ عدد زوار القصر عام 2003 إلى 1,600 زائر في اليوم.

أسئلة

أجوبة

س ماذا يُمَثِّل الطلاء الأبيض لجدران القصر؟

ج طُلِيَت الجدران بالأبيض لبث السلام والهدوء.

س مَن شَيَّدَ قصر بوتالا؟

ج شَيَّدَ قصر بوتالا سونغتسين جامبو Songtsen Gampo عام 637.

حديقة بورنولولو الوطنية Purnululu National Park

تقع حديقة بورنولولو الوطنية شرق منطقة كيمبرلي في غرب أستراليا. تم ترشيحها للغنى التراثي للسكان الأصليين الممتد على مدى نحو 20,000 سنة. تؤمن هذه الحديقة دليلًا إستثنائيًا عن تقليد ثقافتي الصيد والقطف، الذين ما زالا مستمرًان حتى يومنا الحاضر على الرغم من تأثير الإستعمار.

حقائق تُذكر

أنشأت هيئة المحافظة على الحدائق الوطنية والطبيعة لغرب أستراليا، حديقة بورنولولو الوطنية عام 1887.

إحصائيات حيوية

الإسم: حديقة بورنولولو الوطنية

المساحة: 2,397.23 كيلومتر مربع

الموقع: أستراليا

أسئلة

س متى سُجِّلت حديقة بورنولولو الوطنية في لائحة المواقع الأثرية العالمية؟

ج سُجِّلت عام 2003، لأجل قيمتها كموقع تراثي طبيعي عالمي.

س متى أضيفت إلى لائحة المواقع الأثرية الوطنية؟

ج أُضيفت إلى لائحة المواقع الأثرية الوطنية في 21 مايو (أيار) عام 2007.

أجوبة

يتم الوصول إلى الحديقة عبر مسار الربيع المُتَعرِّج.

يُستخدم مسار الربيع المُتعرِّج فقط في موسم الجفاف.

كاتدرائية ريمس Reims Cathedral

تقع كاتدرائية ريمس حوالي 130 متر غرب باريس. أُحرقت الكاتدرائية الأصلية ذات النمط الرومانسي عام 1210، وبدأ عام 1211 المعماري جان دو أورباياس بوضع مخطط، وببناء جزء من الكنيسة. توقَّفَ العمل عام 1233 وتم إنجاز الكنيسة عام 1241. تتألَّف الجهة الغربية من ريمس من ثلاث بوابات تحيط بها الأقواس المنحوتة، النوافذ المرتفعة بزجاج القرن 13 الفاتن، وبرجين متماثلين. ربما كانت زخرفة هذه الواجهة أغنى هيكل منحوت في أي كنيسة قوطية، يُظهر الإغراق في الواقعية والحركة و يناقض الجمود الزائد ويشكل نمط القرن 12.

حقائق تُذكر

عَمَل الرسام الروسي الشهير مارك شاغال يمكن أيضًا أن يثير الإعجاب في زخرفة الكاتدرائية من خلال تلوين الزجاج وتثبيته لاحقًا.

إحصائيات حيوية

الإسم: كاتدرائية ريمس

الإرتفاع: 81 متر

الموقع: باريس، فرنسا

أسئلة

أجوبة

س ما هي مقاييس الكاتدرائية الداخلية؟

ج يبلغ الطول داخل الكاتدرائية 138.75 متر، العرض 30 متر وذلك في صحن الكنيسة، أما إرتفاع الوسط فيبلغ 38 متر.

س لماذا تشتهر كاتدرائية ريمس؟

ج تشتهر كاتدرائية ريمس لأنها واحدة من أعظم النُصب والفن القوطي والهندسة المعمارية.

الكاتدرائية هي موقع رئيسي للسياحة في منطقة شامبين.

إستوعبت نصف مليون زائر عام 2006.

حديقة الحمامات الملكية Royal Baths Park

إن حديقة الحمامات الملكية هي أكبر حديقة في وارسو، بولندا. تحتل 76 هكتارًا من مركزالمدينة الذي يربط القلعة الملكية مع ويلانو، ناحية الجنوب. تقف شمال هذه الحديقة على جهة شارع أغريكولا الأخرى، قلعة أوجازدو. صَمَّمَ تايلمان فان غاميرين هذه الحديقة في القرن 17، على النمط الباروكي.

حقائق تُذكر

يوجد عدة مباني في الحديقة مثل القصر على الماء، المسرح الروماني، البيت الأبيض، قصر مايسليويكي، مشتل البرتقال القديم، مشتل البرتقال الجديد ومعبد ديانا.

إحصائيات حَيَوية

الإسم: حديقة الحمامات الملكية

المساحة: 76 هكتار

الموقع: وارسو، بولندا

أسئلة / أجوبة

س متى أُحرقت معظم أبنية الحديقة؟

ج أُحرقت معظم أبنية الحديقة خلال وبعد عام ثورة وارسو 1944، وسط القتال بين القوّتَين الألمانية والبولندية.

س لأجل مَن بُنيت الحديقة؟

ج بُنيت الحديقة لأجل الأمير ستانيسلاو لوبوميرسكي.

إفتُتِحَت الحديقة عام 1918.

تبقى الحديقة مفتوحة أمام الزوار طوال العام.

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات
INFOPAEDIUM

القلعة الملكية (وارسو) Royal Castle (Warsaw)

القلعة الملكية في وارسو هي قصر ملكي ومركز الإقامة الرسمية للملوك البولنديين. تقع هذه القلعة في بلاك زامكوي، وارسو، على مدخل البلدة القديمة. تضرَّرَ جزءًا كبيرًا من القلعة خلال الحرب العالمية الثانية عام 1939، ولاحقًا عام 1944، دُمِّرَت الأجزاء المتبقية. في عصرنا الحالي، أُعيد بناء القلعة الملكية من القلعة القديمة، ولحسن الحظ فإن تفاصيل كثيرة ما زال بالإمكان رؤيتها حتى اليوم، بحيث كانت محفوظة في مكان آمن خلال الحرب.

إحصائيات حَيَوية

الإسم: القلعة الملكية

الحجم: لا يوجد

الموقع: وارسو، بولندا

حقائق تُذكر

في تاريخها الطويل دُمِّرَت القلعة الملكية مرارًا وتكرارًا من قِبَل الجيوش السويدية، الألمانية والروسية.

كانت هذه القلعة، في القرن 18، مقرًا للبرلمان البولندي.

أسئلة / أجوبة

س متى بُنيت القلعة الملكية؟

ج بُنيت القلعة الملكية بين عامي 1589 و1619 لأجل الملك سيغموند الثالث.

س متى إتُّخِذَ قرار إعادة بناء القلعة؟

ج إتُّخِذَ قرار إعادة بناء القلعة عام 1971.

تُعتبر القلعة الملكية حاليًا نصبًا تاريخيًا وطنيًا.

تُصنَّف كمتحف وطني.

الصحراء الكبرى Sahara Desert

الصحراء الكبرى هي أكبر صحاري الأرض الغير قطبية. تغطي هذه الصحراء جبال، مساحات صخرية، سهول حصى، مُسَطَّحَات ملحيَّة ومساحات ضخمة من الكثبان. طولها الأقصى 4,800 كيلومتر، تمتد من الغرب إلى الشرق، وأكثر من 1,200 كيلومتر من الشمال إلى الجنوب. تغطي معظم موريتانيا، الصحراء الغربية، الجزائر، ليبيا، مصر، السودان، تشاد، النيجر ومالي، وبعض المغرب وتونس.

حقائق تُذكَر

مُعدَّل الأمطار في الصحراء الكبرى أقل من 10 بوصات في السنة.

بحيرة تشاد هي بحيرة المياه العذبة الوحيدة في الصحراء الكبرى.

إحصائيات خيّوية

الإسم: الصحراء الكبرى

المساحة: 9,000,000 كيلومتر مربع

الموقع: جنوب أفريقيا

أسئلة

س متى إرتفعت درجة الحرارة في الصحراء الكبرى إلى 136 درجة فهرنهايتية؟

أجوبة

وصلت درجة الحرارة في الصحراء الكبرى في سبتمبر (أيلول) عام 1922 إلى 136 درجة فهرنهايتية.

س كم يبلغ عدد السكان الذين يستوطنون الصحراء الكبرى؟

يسكنها أقل من مليوني شخص.

إنَّها واحدة من الأماكن الأكثر سخونة على الأرض.

قد لا تتساقط الأمطار في وسط هذه الصحراء أحياناً لسنوات متتالية.

قصر برج سامسونغ Samsung Tower Palace

قصر برج سامسونغ هو مجموعة من 7 أبراج. يتراوح عدد طوابق الواحد منها بين 42 و72 طابقًا، بُنِيَت جميعها بين عامي 2002 و2004، وتستخدم جميعها كمجمعات سكنية مترفة. أُصدرت للسكان بطاقات مفتاحية لجميع المداخل والمصاعد. كل شيء إضافة للمباني آلي بإمتياز، وكل شيء من الإضاءة، الستائر، الشبكات المنزلية والى الغسالات يمكن أن يُبرمج لتنفيذ إجراءات معينة في وقت مُحَدَّد مسبقًا أو بواسطة لوحات التحكم.

إحصائيات خيّوية

الإسم: قصر برج سامسونغ

المساحة: 1,952,860 قدم مربع

الموقع: سيول، جنوب كوريا

حقائق تُذكَر

كل مدخل مسكن موصول بمفتاح مُشفَّر أو بصمة وذلك لتحديد الهويّات.

وَضَعَ بُناة قصر البرج جُلّ تركيزهم على تدابير أمنية عالية التقنية.

أجوبة

أسئلة

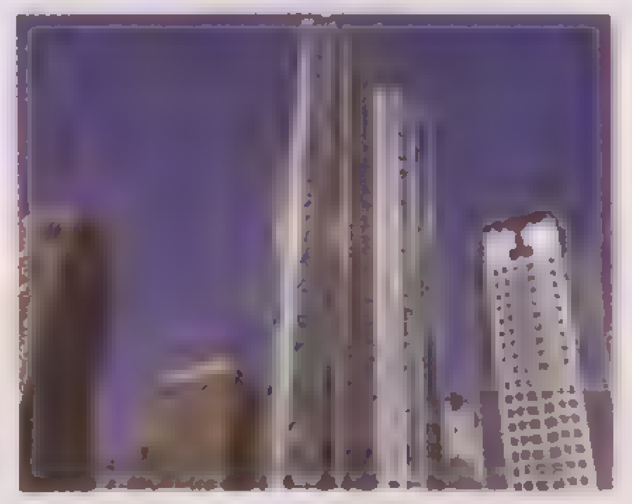
س أي من المباني السبع هي الأطول؟

المبنى «ج» هو الأطول، يتألَّف من 73 طابقًا وإرتفاعه 264 متر، وهو الأطول في كوريا.

س ماذا يتركَّز على أسطح جميع الأبنية؟

يتركَّز على أسطح جميع الأبنية مهبط للمروحيات.

يُعرف أن القصر هو مقرّ العديد من المشاهير الكوريين.



المبنى «ج» هو رابع أطول بناء سكني في العالم.

INFOPAEDIUM

جزيرة سانتوريني Santorini Island

سانتوريني هي مجموعة جُزُر بركانية صغيرة مستديرة، تقع في بحر إيجة، على بعد حوالي 200 كيلومتر جنوب شرق أثينا. تُعرف أيضًا بإسم ثيرا، وهي أكبر جزيرة في الأرخبيل. إنها أكثر منطقة بركانية فعالة في بحر إيجة، رغم أن المتبقي منها اليوم هو أقل بكثير من نشاط البركان الحقيقي. كانت في الماضي تدعى كاليستي Kallisti.

حقائق تُذكَر

ضرب زلزال مُدَمِّر جزيرة سانتوريني عام 1956.

تُعتبر المناظر الطبيعية على الجزيرة من أكثر المناظر روعة في العالم.

إحصائيات حيوية

الإسم: جزيرة سانتوريني

المساحة: 73 كيلومتر مربع

الموقع: جنوب بحر إيجة

أسئلة

س متى حَدَثَ الثوران القديم على جزيرة سانتوريني؟

ج حَدَثَ الثوران القديم على جزيرة سانتوريني حوالي العام 1650 ق.م.

س لما هي شهيرة؟

ج إن جزيرة سانتوريني شهيرة بسبب غروبها الساحر والمشهد الأخاذ للبركان، الجُزُر الصغيرة المُحيطة، الشواطىء السوداء والكنائس الصغيرة.

أظهرت الحفريات عن وجود حضارة مينوسية في سانتوريني.

دعا الفينيقيون هذه الجزيرة كاليستا Callista.

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات

INFOPAEDIUM

حديقة سرينغيتي الوطنية Serengeti National Park

تزدهر حديقة سرينغيتي الوطنية بحياة برية رائعة، وهي تغطي مساحة 14,763 كيلومتر مربع. تقع على شواطىء بحيرة فكتوريا في الغرب، بحيرة إياسي في الجنوب، ووادي الصدع الكبير ناحية الشرق. وعلى هذا النحو، إنها تقدم النظام الإيكولوجيّ الأكثر تعقيدًا وإضطرابًا على الأرض. تتميز سهول الحديقة بحدودها اللامتناهية، وهي مجاورة لحديقة ماساي مارا في كينيا.

إحصائيات حيوية

الإسم: حديقة سرينغيتي الوطنية

المساحة: 14,763 كيلومتر مربع

الموقع: تانزانيا

حقائق تُذكَر

تعرف سرينغيتي كواحدة من أفضل أماكن الحياة البرية في العالم.

نُحِتَت مناظرها الطبيعية بفعل تضافر نشاط الرياح والمطر والشمس.

تقع في شمال البلاد.

يُمنَع سكن الإنسان في الحديقة.

أسئلة

س سَمِّ الأنهار التي تتدفق عبر حديقة سرينغيتي الوطنية؟

ج تجري في هذه الحديقة العديد من الأنهار، بما فيها نهر سرونيرا، نهر مارا، نهر غرومتي ونهر أورانجي.

س ما هو مناخ حديقة سرينغيتي الوطنية؟

ج إنه عادة دافىء وجاف.

INFOPAEDIUM

مركز تسوّق جنوب الصين South China Mall

إن مركز تسوّق جنوب الصين في دونغوان هو أكبر مركز تسوّق على وجه الأرض. تبلغ مساحته أكثر من 7,000,000 قدم مربع ويتسع لأكثر من 1,500 متجر. تبلغ مساحة ساحته 430,000 متر مربع ومساحة أبنيته 890,000 متر مربع. يمتاز هذا المركز بمساحة 400,000 متر مربع للمحال التجارية، 8,000 موقف سيارات، حي سكني كبير، فندق خمس نجوم، برج مكاتب، وحديقة ترفيه.

حقائق تُذكَر

توجد به حديقة ملاهي فيها سفينة دوارة وغابة مطيرة داخلية.

يبلغ إجمالي الإستثمار فيها 2.5 مليار RMB.

إحصائيات حيوية

الإسم: مركز تسوّق جنوب الصين

المساحة: 7,000,000 قدم مربع

الموقع: الصين

أسئلة

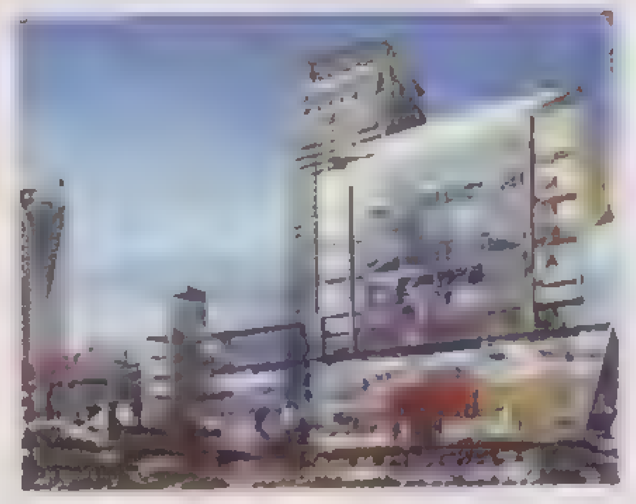
س كم قطاعًا في مركز تسوّق جنوب الصين؟

أجوبة فيه سبعة قطاعات على غرار المدن العالمية، الأمم والمناطق.

س متى إفتُتِحَ مركز تسوّق جنوب الصين؟

ج إفتُتِحَ مركز تسوّق جنوب الصين عام 2005.

فيه أيضًا عدة نُسخ مطابقة.



بُني بحسب العديد من المميزات المذهلة.

INFOPAEDIUM

تمثال الحرية Statue of Liberty

صَنَعَ النحات الفرنسي بارتولدي تمثال الحرية في باريس، بالتعاون مع غوستاف إيفل المسؤول عن الإطار الصلب. يقف على مدخل ميناء نيويورك، مرَحِّبًا بملايين المهاجرين إلى الولايات المتحدة. يبلغ إرتفاعه 46 متر، ويزيد أساسه وقاعدته هذا الإرتفاع ليصبح 93 متر. يتألف سطح التمثال من صفائح نحاس تبلغ سماكتها 2.4 ملّيمتر تُبَتّت بإحكام إلى الإطار الحديدي. يمثل هذا التمثال إمرأة هاربة من سلاسل العبودية المُكَبِّلَة قدميها. تحمل بيدها اليمنى مشعلًا يمثل الحرية، وتحمل بيدها اليسرى لوحًا نُقِشَ عليه تاريخ 4 يوليو (تموز) 1776، يوم إعلان إستقلال الولايات المتحدة.

حقائق تُذكَر

كُلِّفَ غوستاف إيفل بتصميم هذا الصرح الحديدي الضخم مع الهيكل الثانوي لإطار التمثال.

إحصائيات حيوية

الإسم: تمثال الحرية

الإرتفاع: 46 متر

الموقع: مدينة نيويورك

أجوبة

أسئلة

س متى أُعلن تمثال الحرية كنصب تذكاري وطني؟

ج أُعلن تمثال الحرية كنصب تذكاري وطني عام 1924.

س الى ماذا يرمز تمثال الحرية؟

ج إنه منحوتة تذكارية ترمز إلى الحرية في جميع أنحاء العالم.

يُعرف رسميًا بأنه رمز الحرية التي تُنير العالم.

صُنِعَ غلافه من سطح نقي.

بلدة الحجر في زنجبار

Stone Town of Zanzibar

بلدة الحجر هي مدينة قديمة وقلب الثقافة في زنجبار، تغيرت قليلًا خلال آخر 200 سنة. إنها مكان الأزقة المُتعَرِّجَة، الأسواق المزدحمة، المساجد ومنازل العرب الكبرى وهم المالكين الأصليين الذين يتنافسون فيما بينهم على فخامة دورهم. مُعظم المنازل المشاهدة اليوم قد بنيت خلال القرن 19، عندما كانت زنجبار واحدة من أكثر المراكز التجارية أهمية في منطقة المحيط الهندي. كان حَجَر الكورالاين في زنجبار مادة بناء جيدة، لكنها أيضًا سهلة التآكل.

حقائق تُذكَر

كانت زنجبار أغنى مكان في أفريقيا لعصور، وجزيرة مزدهرة بالتوابل، وبفضل رياحها المؤاتية فهي مركزًا تجاريًا بين أفريقيا، جزيرة العرب والهند.

إحصائيات حيَوية

الإسم: بلدة الحجر في زنجبار

الموقع: زنجبار، أفريقيا

أسئلة

س ما هو الخاص بشأن بلدة الحجر في زنجبار؟

ج إنها تَجَلٌ بارز للإنسجام الثقافي.

س لما هي شهيرة جدًا؟

ج لأنها مثال جيد عن تجارة السواحل في شرق أفريقيا.

أجوبة

إنها موقع تراثي.

كانت البلدة مركزًا تجاريًا على ساحل شرق أفريقيا.

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات

INFOPAEDIUM

ستونهنج Stonehenge

تُعرف الخرائب المغليثية بإسم ستونهنج، وتقوم على أراضي سالزبوري السفلى على مسافة 3 كيلومترات غرب بلدة أمسبوري، ويلتشاير، جنوب إنجلترا.
تتألَّف من صفٍّ دائريٍّ، خندق وركام قطره حوالي 330 قدم. داخل صف الأرض دائرة فيها 56 ثقبًا تضم أعمدة خشبية.

إحصائيات حيَوية

الإسم: ستونهنج

الموقع: إنجلترا

حقائق تُذكَر

إنها ليست بناء واحد، لكنها تتألف من سلسلة هياكل خشبية وحجرية، تشكلت منذ أكثر من 1,400 سنة.

ستونهنج من الأحجار في 2007 مع «حجر الذبح».

إنه نصب قبل تاريخي.

أسئلة

أجوبة

س أي حجر إستُخدم في الدائرة الأولى؟

ج يعتقد أن حجر الدائرة الأولى هو من جبال بريسيلي، تقع تقريبًا على بعد 240 ميل، جنوب غرب طرف ويلز.

س ماذا وُجِدَ في ستونهنج؟

ج وُجِدَ في ستونهنج أربعة أو خمسة شقوق ميزوليتية كبيرة يعود تاريخها إلى حوالي عام 8000 ق.م.

تاج محل Taj Mahal

تاج محل هو نُصب عالمي شهير يقع في أغرا، في ولاية أوتار براديش، الهند. يُقال أن البناء قد أنجزه 22,000 عامل، وشُيِّدَ كضريح لأرجومند بيغوم، التي أعيد تعميدها بإسم ممتاز بعد زواجها من شاه جيهان. وقد قيل أن شاه جيهان كان متألمًا أشد الألم لموت زوجته الأثيرة، وقد بنى هذا الضريح علّه يجد فيه بعض العزاء.

حقائق تُذكَر

إستغرَقَ بناء هذا النصب 22 سنة.

يعتقد أن كلفة بناء تاج محل قد بلغت 35 مليون روبية.

إحصائيات حيوية

الإسم: تاج محل

الموقع: أغرا، الهند

أسئلة

س متى شُيِّدَ تاج محل؟

ج شُيِّدَ تاج محل بين عامي 1631 و1654 ميلادية.

س من صرَّح بناءه؟

ج صرَّح الإمبراطور المغولي شاه جيهان بناءه.

أجوبة

يُعتبر ثامن عجائب العالم.

إنه أفضل مثال عن نمط الهندسة المغولية.

معبد بوذا الزُّمُردي

Temple Emerald Buddha

إنَّه أساسًا بناءٌ مباركًا فيه روح شعب تايلاند، يعود تاريخه إلى أكثر من 600 سنة، وهو يمثل مقاومة شعب تايلاند للحصول على إستقلالهم من المحتلين الأجانب. عندما أسس الملك راما الأول، عاصمته بانكوك عام 1782، أضاف معبد بوذا إلى القسم الشرقي من القصر الملكي الكبير من أجل تعيين بوذا. خضع المعبد خلال المئتي سنة من عمره لعدة ترميمات.

حقائق تُذكَر

صنع الملك راما الأول حلّتين موسميتين لبوذا، واحدة للصيف، وأخرى لموسم المطر.

إحصائيات حيوية

الإسم: معبد بوذا الزُّمُردي

الموقع: بانكوك

أسئلة

أجوبة

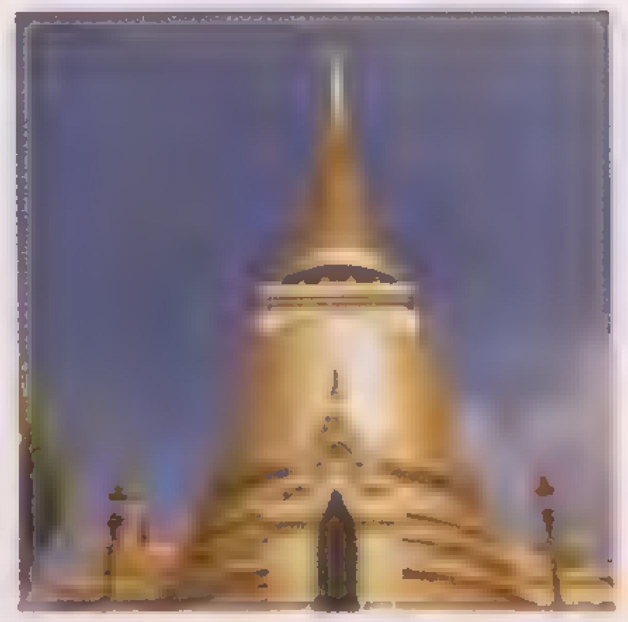
س مَن بنى القاعة الكبرى في معبد بوذا؟

ج بنى القاعة الكبرى في معبد بوذا الملك راما الأول.

س متى صبَّ الملك راما الثالث تمثالي بوذا من البرونز؟

ج صبَّ الملك راما الثالث تمثالي بوذا من البرونز عام 1841.

إكتُشِف معبد بوذا أول مرة عام 1934.



إنه مزار تايلاند الأكثر قداسة.

INFOPAEDIUM

معبد الجبل Temple Mount

معبد الجبل في القدس هو موقع المعبدين اليهوديين الأول والثاني، بنى الأول الملك سليمان في منتصف 900 ق.م، وبُنِيَ الثاني بعد عودة اليهود من الأسر البابلي أوائل 500 ق.م. أعاد الملك هيرودس خلال القرن الأول ق.م. بناء المعبد الثاني وعمل على توسيعه، مضاعفًا المساحة، كما عمل على إحاطته بأربعة جدران ضخمة.

حقائق تُذكَر

في زمن المعبد، كان الدخول محدودًا بمجموعة من قوانين التَّطَهُّر.

أقيم هذا المعبد حيث كان عيسى (عليه السلام) يُعَلِّم الناس.

إحصائيات حيوية

الإسم: معبد الجبل

الموقع: القدس

أسئلة

س كيف كان المعبد في زمن عيسى (عليه السلام)؟

ج كان موقعًا مهيبًا، فيه 1,000 كاهن يهودي و10,000 عامل، وقد تم إنجازه خلال تسع سنوات زمن هيرودس.

س ما هما مقامي الديانة الإسلامية الرئيسيَّيْن في معبد الجبل؟

ج إنهما قبة الصخرة ومسجد الأقصى.

جدرانه الغربية هي الأطول.

إحتل الإسرائيليون معبد الجبل خلال ستة أيام في حرب 1967.

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات

INFOPAEDIUM

معبد أرتميس في أفسوس

Temple of Artemis at Ephesus

كان معبد أرتميس يقع بالقرب من مدينة أفسوس القديمة في تركيا، بناه اليونانيون، وكان أكبر المعابد التي بنوها. إشتهر المعبد برخامه وحجمه، كان مزخرفًا جدًّا، وكل شيء فيه شُيِّدَ من رخام فيما عدا السطح المُغَطَّى بالقرميد.

إحصائيات حيوية

الإسم: معبد أرتميس

الإرتفاع/الطول: 12 متر

الموقع: أفسوس، تركيا

حقائق تُذكَر

لم يكن المعبد مبنى دينيًّا فقط، لكنه كان أيضًا سوقًا.

إحتوى المعبد على العديد من الأعمال الفنية، بما فيها أربعة تماثيل برونزية لنساء الأمازون.

أسئلة

أجوبة

س ما كان الهدف من تشييد معبد أرتميس في أفسوس؟

ج شيد لأجل إلهة أرتميس، وعرف أيضًا بإسم ديانا، إلهة الطبيعة والصيد.

س متى يُحتمل أن يكون مقام إلهة أرتميس قد بُني لأول مرة؟

ج يُحتمل أن يكون مقام إلهة أرتميس قد بُني لأول مرة حوالي عام 800 ق.م.

دَمَّرَ طوفان هذا المعبد في القرن السابع.

كان ملجأ يحظى بإحترام كبير.

البنتاغون The Pentagon

البنتاغون واحد من أكبر المباني المكتبية في العالم، يبلغ حجمه ضعف حجم سوق البضائع في شيكاغو، وثلاثة أضعاف مساحة أرض مبنى الإمباير ستيت في نيويورك. تبلغ مساحة أرضه 3,705,793 قدم مربع، وشُيِّدَ خلال أوائل سنوات الحرب العالمية الثانية، في غضون 16 شهرًا فقط، وقد أنجز في 15 يناير (كانون الثاني) الثاني عام 1943، بكلفة بلغت تقريبًا 83 مليون دولار.

إحصائيات حيوية

الإسم: البنتاغون

الموقع: الولايات المتحدة

حقائق تُذكَر

رغم أن طول الممرات يصل إلى 17.5 ميل، إلّا أن الوصول من نقطة إلى أخرى فيه يستغرق سبع دقائق فقط.

بدأ تشييده في 11 سبتمبر (أيلول) عام 1941.

أسئلة

س كم يمكنه أن يحوي من الموظفين؟

ج يمكنه أن يستقبل يوميًا حوالي 24,000 موظف عسكري ومدني.

س مما يتألف مبنى البنتاغون؟

ج يتألف من خمس حلقات خماسية متداخلة، ومتصلة بواسطة عشرة ممرّات شعاعية.

أجوبة

صممه جورج بيرغستروم.

أصبح نقطة إحتجاج ضد الحرب الفيتنامية في الستينات.

البيت الأبيض The White House

البيت الأبيض هو المقر الرسمي لرئيس الولايات المتحدة الأميركية منذ أكثر من 200 سنة. يقع في 1600 جادة بنسلفانيا في واشنطن، عاصمة الولايات المتحدة الأميركية. صمّمه المعماري الإيرلندي ـ الأميركي جيمس هوبان، الذي فاز في مباراة تصميمه عام 1792، حين بدأ تشييده، وإكتمل عام 1800.

إحصائيات حيوية

الإسم: البيت الأبيض

المساحة: 55,000 قدم مربع

الموقع: الولايات المتحدة

حقائق تُذكَر

إستهلك البيت الأبيض 570 غالون من الطلاء لتغطية جدرانه الخارجية.

لقد أحرقه الجنود البريطانيون أثناء حرب عام 1812، لكن أعيد بناءه بين عامي 1815 و1817.

أسئلة

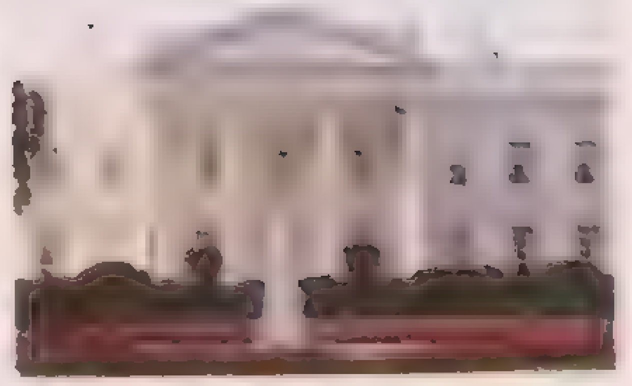
أجوبة

س من كان أول رئيس أميركي يسكن البيت الأبيض؟

ج أول رئيس أميركي سكن البيت الأبيض هو جون أدامز.

س كم زائرًا يستقبل البيت الأبيض في اليوم؟

ج يستقبل البيت الأبيض تقريبًا 6,000 زائر يوميًا.



شُيّد من ستة أقسام.

فيه 132 غرفة.

تمبكتو Timbuktu

تمبكتو هي مدينة في غرب أفريقيا في مالي، تنبع أهميتها التاريخية من كونها معبرًا للقوافل عبر الصحراء. تقع على الجهة الغربية من الصحراء، حوالي 13 كيلومتر شمال نهر النيجر. أُدرجت ضمن إمبراطورية مالي ربما في أواخر القرن 13.

حقائق تُذكَر

يُفترض أن تمبكتو قد إمتلكت أول الجامعات في العالم.

أضيفت عام 1990 إلى قائمة المواقع التراثية العالمية المعرضة للخطر نظرًا لتهديد رمال الصحراء.

إحصائيات حيوية

الإسم: تمبكتو

الإرتفاع: 261 متر

الموقع: مالي، أفريقيا

أسئلة

س متى أصبحت تمبكتو نقطة وصل هامة لتجارة الذهب والملح؟

أجوبة

ج أصبحت تمبكتو نقطة وصل هامة لتجارة الذهب والملح خلال القرن 14.

س متى شُيّدت تمبكتو؟

ج شُيّدت حوالي عام 1100 للميلاد، كمُخيّم موسمي للبدو الطوارق.

إنها الآن مركز مالي الإداري.

في عصرنا هذا، إنها بلد فقير.

برج روسيا Tower of Russia

إنَّه ناطحة سحاب طويلة جدًّا ما زالت تحت الإنشاء، على الرغم من أن العمل بها مُعَلَّق الآن، تقع في مركز موسكو العالمي للأعمال في روسيا. عند إنتهاء هذا البرج سوف يبلغ إرتفاعه النهائي 612.2 متر، وسيكون ثامن أطول مبنى قائم في العالم بعد برج مبارك الكبير، برج دبي، برج باغور، برج تلال لانكو، مركز شانغهاي، بنتومينيوم، وأبراج سونغدو إنشيون. إضافة إلى ذلك، سوف يكون أطول مبنى في العالم له نظام تهوية طبيعية. سوف تغطي مساحة المبنى الإجمالية 520,000 متر مربع، يقع 38٪ منها تحت الأرض، حيث ستكون المحال التجارية.

حقائق تُذكَر

برج روسيا واحد من أوائل المباني المصممة بمواصفات خاصة، وقد صممه اللورد نورمان فوستر في روسيا.

إحصائيات حيوية

الإسم: برج روسيا

الإرتفاع: 612.2 متر

الموقع: موسكو، روسيا

أسئلة

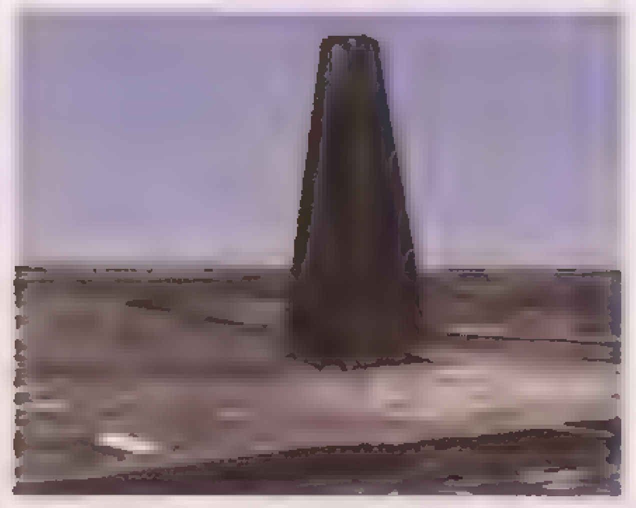
أجوبة

س متى بدأ بناء برج روسيا؟

ج بدأ بناؤه في سبتمبر (أيلول) 2007، ويخطط لإنهائه في 2012.

س ماذا سوف يحوي برج روسيا؟

ج سوف يحوي 118 دورًا، 101 مصعدًا، ومرآبًا تحت الأرض يتسع 3,680 سيارة.



صممته شركة شيكاغو للهندسة.

بدأ بناؤه عام 2007.

INFOPAEDIUM

صخرة أولورو أيرس Uluru-Ayers Rock

أولورو (صخرة أيرس) معلم طبيعي في أستراليا، وموقع على قائمة اليونسكو للمعالم الأثرية. إنها جزء رسمي من حديقة أولورو - كاتا تجوتا الوطنية، وهي أيقونة ثقافية في أستراليا. أعطت قبيلة بيتجانتاجاتجارا لهذه الصخرة إسم أولورو، وكذلك أعطتها إياه قبيلة يانكونوتجاتجارا، المُطالبة بالمنطقة التي تتضمن أولورو وكاتا تجوتا.

حقائق تُذكَر

نسبة إلى حجمها، تعتبر صخرة أيريس في الواقع، أكبر وحدة متراصّة في العالم.

فيها العديد من الجداول، آبار المياه، كهوف صخرية ونقوش قديمة.

إحصائيات حَيَوية

الإسم: صخرة أولورو أيرس

الموقع: أستراليا

أسئلة

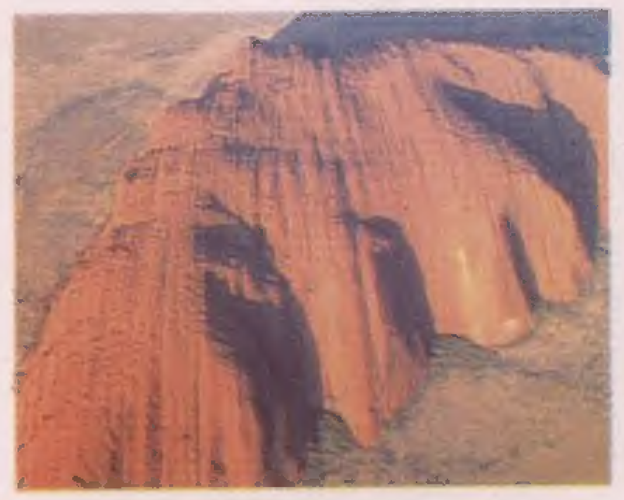
س متى وصل أول سائح إلى أولورو؟

ج وصل أول سائح إلى أولورو عام 1936.

س ما هي ميزة أولورو الرائعة؟

ج ميزتها الرائعة، تجانسها وعدم ترابطها وتقسيم أسطحها، مما يؤدي إلى إنعدام تطور أحجارها، منحدراتها وتربتها.

أجوبة



من الملاحظ تغيُر لونها مع تغيُر الضوء المُلْقَى عليها.

تتكوَّن غالبيتها من حبيبات خشنة.

الموسوعة الشاملة
في المعرفة والمعلومات

شلالات فكتوريا Victoria Falls

تقع شلالات فكتوريا في جنوب أفريقيا على نهر زامبيزي، على حدود زامبيا وزيمبابوي. إنها أعلى وأعرض من شلالات نياغارا، عرضها 1,708 أمتار وتنهمر حوالي 107 أمتار في بعض أجزائها. تقع على قمتها عدة جُزُر تقسم تدفُّق المياه، وتتغيَّر كمية المياه المُتدفقة من الشلالات حسب الموسم.

إحصائيات حَيَوية

الإسم: شلالات فيكتوريا

الإرتفاع/الطول: 107 متر

الموقع: جنوب أفريقيا

حقائق تُذكَر

أول سكان عرفوا حول شلالات فكتوريا كانوا صيادي وجامعي خويزان.

أول أوروبي رأى الشلالات كان دايفد ليفينغستون في 17 نوفمبر (تشرين الثاني) عام 1855.

أسئلة

س سَمِّ الحديقتين الوطنيتين اللتين تعتبر شلالات فيكتوريا جزءًا منهما؟

ج حديقة موسي - أوا - تونيا Mosi-oa-Tunya الوطنية في زامبيا وحديقة شلالات فيكتوريا الوطنية في زمبابوي.

س متى إعتُبرت شلالات فيكتوريا معلمًا تراثيًا عالميًا؟

ج إعتُبرت شلالات فيكتوريا معلمًا تراثيًا عالميًا عام 1989.

أجوبة

عرضها 1,708 أمتار.

عُرِفت أيضًا بإسم موسي - أوا - تونيا.

مركز تسوّق غرب إدمونتون
West Edmonton Mall

إنَّه أكبر مركز تسوّق في شمال أميركا، إفتُتِحَ للزوار في 15 سبتمبر (أيلول) عام 1981. خَضَعَ هذا المركز ثلاث مرّات لأعمال توسّع منذ إفتتاحه العام 1981. عانى هذا المركز من أضرار بقيمة ملايين الدولارات في11 يوليو (تموز) عام 2004، عندما تسبَّبَت عاصفة شديدة من البرد والأمطار بتضرُّر الأسقُف وإنسداد مجاري الصرف الصحي.

حقائق تُذكَر

يتم التبرُّع بالعملات المعدنية الملقاة في نافورة غرب مول إدمونتون إلى الجمعيّات الخيرية في المنطقة.

إنه خامس أكبر مركز تسوّق في العالم.

إحصائيات حَيَوِيّة

الإسم: مركز تسوّق غرب إدمونتون

المساحة: 350,000 متر

الموقع: إدمونتون، ألبيرتا

أسئلة

س مَن شَيَّدَ مركز تسوّق غرب إدمونتون؟

ج شَيَّدَه الأخوة غيرميزيان المهاجرَين من إيران عام 1959.

س كم زائرًا يستقبل في العام؟

ج يستقبل في العام حوالي 28.2 مليون زائر.

أجوبة

شيّدته مجموعة تريبل فايف Triple Five Group.

فيه ثلاثة طوابق.

مركز التجارة العالمي
World Trade Center

كان مُجَمَّعًا في برج مانهاتن في مدينة نيويورك، دمرت أبنيته السبعة في هجوم 11 سبتمبر (أيلول) عام 2001، وجاري العمل الآن على إعادة إعماره. يبنى فيه نُصب تذكاري للهجوم الذي تعرض له، وتبلغ مساحة مكاتبه 13.4 مليون قدم مربع. أصبح مخططه الأولي شهيرًا في العام 1961، وإضافة إلى البرجين التوأم، كان يتضمن أربعة أبنية أخرى منخفضة الإرتفاع.

حقائق تُذكَر

العامل الرئيسي الذي يحد من إرتفاع البناء هو مسألة المصاعد، فكلما زاد طول الأبنية زادت الحاجة للمزيد من المصاعد، مما يؤدي إلى إستهلاك المزيد من المساحة لصناديق المصاعد.

إحصائيات حَيَوِيّة

الإسم: مركز التجارة العالمي

الإرتفاع: 526.3 متر

الموقع: نيويورك

أجوبة

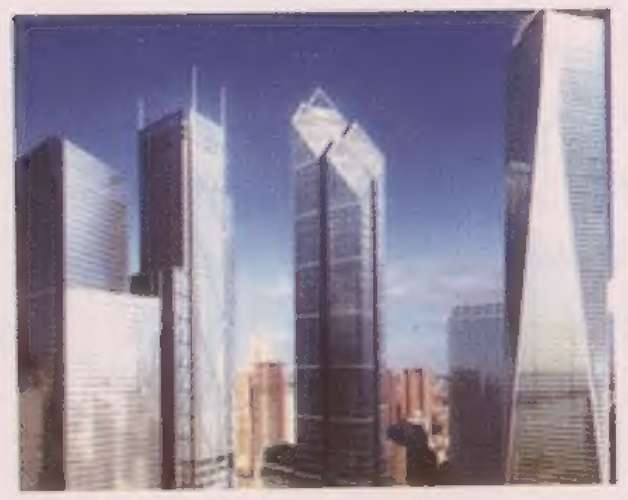
س متى فُتِحَ مركز التجارة العالمي؟

ج فُتِحَ في العام 1970، بعد 8 سنوات من إنشائه.

س مَن صمَّمَه؟

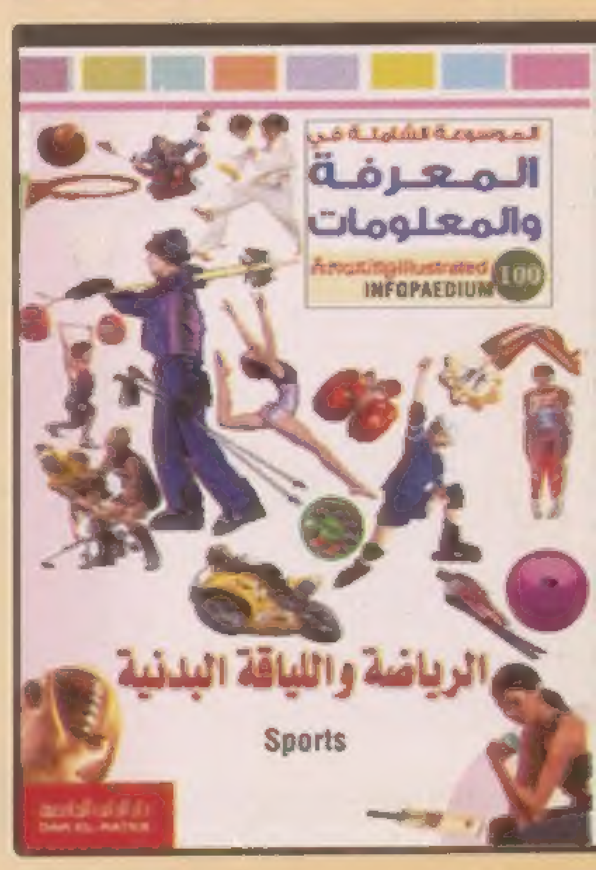
ج صممه المعماري مينورا يامازاكي.

أسئلة



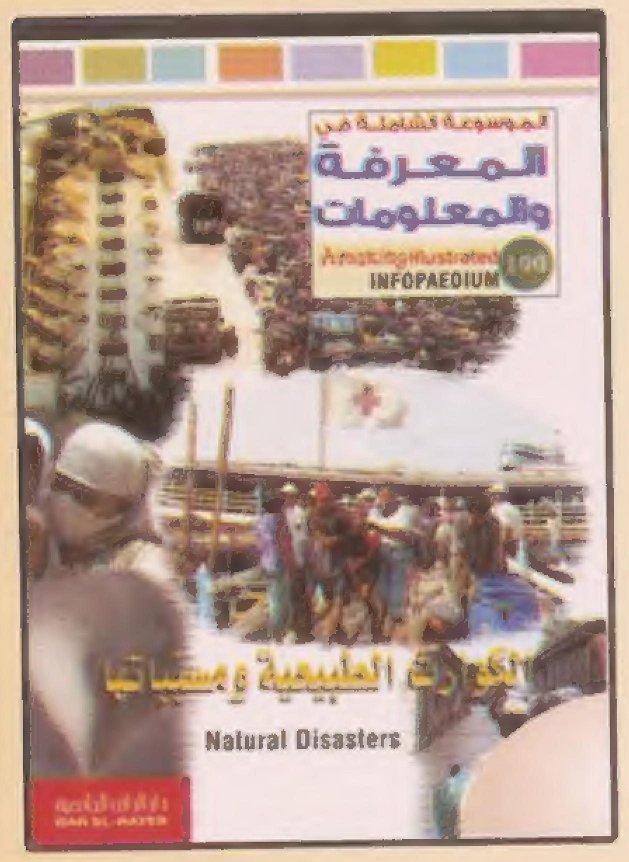
غطى المُجَمَّع لدى إنتهائه مساحة 16 فدان.

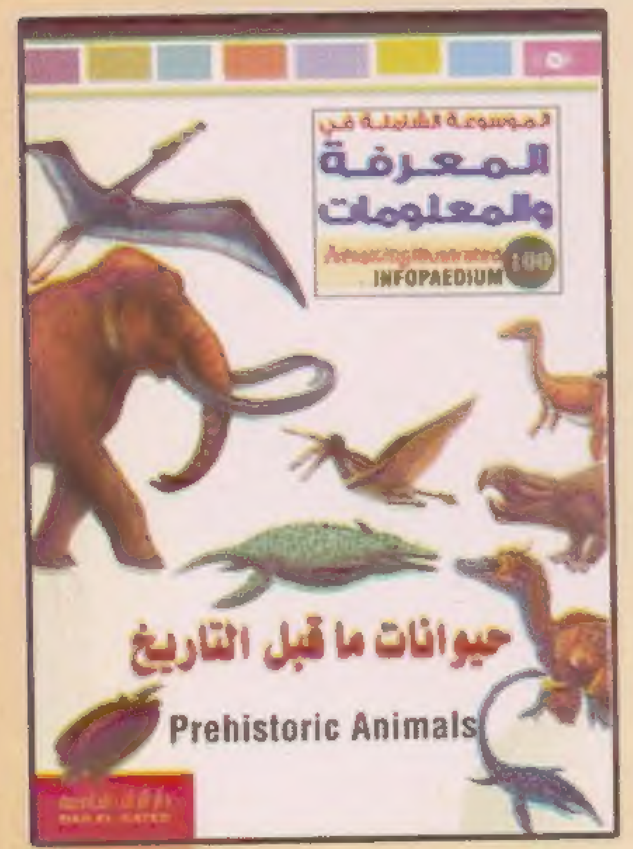
أُزيلَ 16 مبنى لبناء مركز التجارة العالمي.

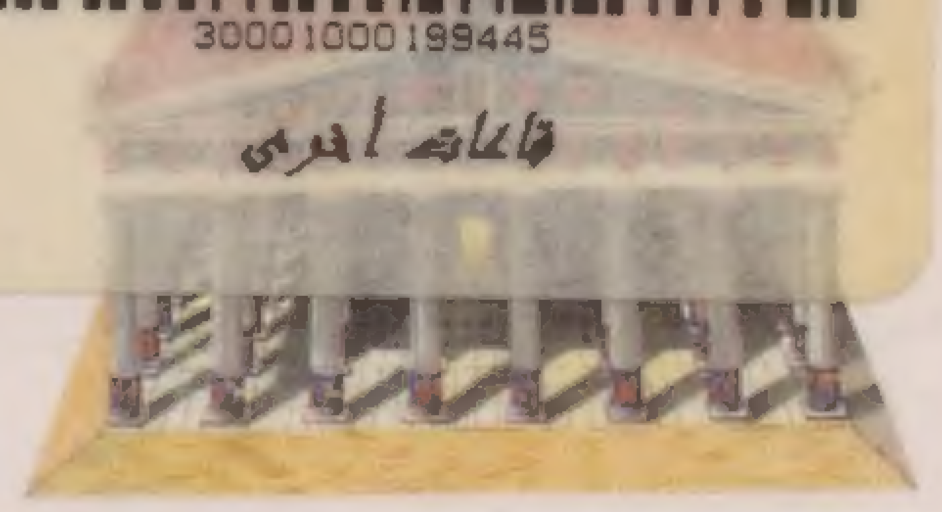


1 الجواهر والاحجار الكريمة
2 المخلوقات البحرية
3 النصب التذكارية
4 الجبال والبراكين
5 الكوارث الطبيعية ومسبباتها
6 الصخور والمعادن
7 المحار والصدفيات
8 غرائب وعجائب
9 الفقاريات وخصائصها
10 السيارات وتطورها
11 الفطريات والطفيليات
12 المهرجانات والاعياد
13 شخصيات بارزة في العلوم
14 الفراشات والعث
15 أسماك القرش ، والحيتان والدلافين
16 الحشرات وانواعها
17 الالات الموسيقية وتاريخها
18 الكائنات والمخلوقات السامة
19 الرياضة واللياقة البدنية
20 المركبات ووسائل النقل
21 الطيور والعصافير
22 الفواكه والخضار
23 ابرز الحائزين على جائزة نوبل
24 حيوانات ما قبل التاريخ
25 النجوم والكواكب
26 اللافقاريات ومواطنها
27 الطائرات ووسائل النقل الجوي
28 النباتات نموها واشكالها
29 عجائب الفضاء واسراره
30 القلاع والقصور
31 الحيوانات وانواعها
32 جسم الانسان
33 الحيوانات آكلة اللحوم
34 القطط وانواعها
35 البلدان والمدن
36 العملات وانواعها
37 الفولكلور والتراث الشعبي
38 الديناصورات والحيوانات المنقرضة
39 الاكتشافات والابداعات
40 الكلاب وانواعها
41 الفصائل المنقرضة والمهددة بالانقراض
42 الاسماك والبحريات
43 الاعلام ومعانيها
44 الزهور والنباتات
45 الحشرات الطائرة
46 أكلة الحشرات
47 الاختراعات والابتكارات
48 الثدييات واشكالها
49 النباتات الطبية
50 الحيوانات المهاجرة والمستقرة

51 الحدائق الوطنية
52 الخدع البصرية
53 ناطحات السحاب والجسور
54 البق والخنافس
55 الزواحف والبرمائيات
56 رواد الفضاء
57 المستكشفون والجوالة
58 الأشجار وانواعها
59 الاسلحة اليدوية والثقيلة
60 عجائب الدنيا وهياكلها الضخمة
61 العناكب والخنافس
62 الحائزون على جائزة نوبل للطب
63 المساجد وطراز مبانيها
64 الحائزون على جائزة نوبل للادب والاقتصاد
65 الطوابع والاختام
66 الرسامون وابداعاتهم
67 الاختبارات العلمية
68 الحائزون على جائزة نوبل للسلام
69 القادة والثوار
70 الحيوانات ذات الحوافر
71 محطمو ومسجلو الارقام القياسية
72 نباتات الزينة وانواعها
73 عجائب الدنيا الطبيعية
74 الحائزون على جائزة نوبل للفيزياء
75 الطيور والحمام
76 المشروبات وتحضيرها
77 الحائزون على جائزة نوبل للكيمياء
78 العاشبات وانواعها
79 الجرائد والمجلات
80 الملابس والازياء الرسمية
81 الرياضيات واصولها
82 الاباطرة العظماء وانجازاتهم
83 المهن والاعمال
84 الانهار ومساراتها
85 الاماكن والمواقع المقدسة
86 الحلويات الخفيفة وتحضيرها
87 السفن والبوارج
88 اللغات والالسن
89 الجزر ومواقعها
90 الاثار القديمة والتراث
91 الكتب والروايات الخالدة
92 المطارات ومبانيها
93 الزخرفة والفنون الجميلة
94 القصص والاساطير
95 الشخصيات الاسطورية والخرافية
96 النباتات الطبية والتوابل
97 الخدع السحرية والمهارات
98 العاب التسليه والترفيه
99 الحيوانات القوارت
100 الحشرات والزواحف







30001000199445
قاعات أخرى

الموسوعة الشاملة في

المعرفة والمعلومات

Amazing Illustrated INFOPAEDIUM 100

أولادنا فضوليون بطبيعتهم، وهم بحاجة لاستكشاف كل ما يدور من حولهم.

على أيّ حال، لا الأهل ولا المعلمون بارعون بما فيه الكفاية لتزويد هؤلاء اليَافِعِين بمعلوماتٍ شاملة حول المواضيع المختلفة التي تجذب اِنتباهَهم.

هنا يأتي دور الكتب التي تَعْمَلُ كأداة فعَّالة لسَدّ فراغات المعرفة لديهم، وذلك بتزويدهم بمعلومات شاملة عن المواضيع المختلفة.

الموسوعة الشاملة في المعرفة والمعلومات، هي مَجْموعة زاخرة بالمعلومات والحقائق أتَت في أكثر من 100 مُجلَّد مُصَوَّر، يُغطّي كُلًّا مِنها مدخلًا كافٍ ووافٍ لحقلٍ معيّن من الحقول المتنوعة في الحياة.

من مواضيعها: الحيوانات، التُّحف، الفنون، الفنّانون، النُّصب التذكاريَّة، أشياء فوق العادة، شخصيات بارزة، جِسم الانسان، السيَّارات، القِلاع والقصور، الزِّي الوطني، البُلدان، الفولكلور والتراث الشعبي، وسائل النقل وأنواعها، الحِكايات والقِصص المشهورة، المِهرجانات، الأعلام، الزُّهور، الطَّائرات، الأحجار الكريمة والمجوهرات، الاكتشافات والاختراعات، الطَّوابِع، العجائب، الأعشاب والتَّوابل، الحشرات، اللُّغات، الخِدع البصرية، النَّباتات الطبيَّة، الآلات الموسيقية، النجوم والكواكب، الكوارِث الطبيعية، الصُّحف، الفائزون بجائزة نُوبِل، الجبال والبراكين، الألعاب والتسالي، التَّجارب العِلْميَّة، عَجائب الفضاء، الرِّياضة وألعابها، محطمو الأرقام القياسية، الديناصورات، المِهَن، العَربات، الأسلِحة، الحدائق الوطنية، وغيرها من المواضيع التي ستَجْعل مِن هذه المَوسوعة مَرجعًا شاملًا ورئيسيًّا في كلّ مَدرسة، وبَيْت ومكتبة.

60-100

دار الراتب الجامعية Dar El Rateb

P.O.Box 14/5229 Beirut - Lebanon
Telefax: 00961 1 853993 - 853895
Website : www.dar-elrateb.com
Email: info@dar-elrateb.com

ISBN 978-9953-30-585-1
9 789953 305851